

# TARGET PBD

MODUL PENTAKSIRAN BILIK DARJAH

EDISI GURU

TINGKATAN 1

KSSM

## PENDIDIKAN JASMANI DAN PENDIDIKAN KESIHATAN



Melancarkan  
Pentaksiran Bilik  
Darjah (PBD)



Menyokong  
Pembelajaran dan  
Pemudahcaraan  
(PdPc) Mesra Digital



Memantapkan  
Pentaksiran Sumatif  
& UASA



Meningkatkan  
Tahap Penguasaan  
Murid



### PAKEJ PERCUMA UNTUK KEMUDAHAN GURU

#### EDISI GURU

VERSI CETAK

##### PEMERKASAAN PBD & UASA

- ⚡ Nota Ekspres
- ⚡ Modul PBD
- ⚡ Pentaksiran Akhir Tahun
- ⚡ Jawapan

##### PEMBELAJARAN DIGITAL

- ⚡ Pelbagai bahan  
sokongan pembelajaran  
dalam talian

#### RESOS DIGITAL GURU

##### ePelangi+

Pelbagai bahan digital  
sokongan PdPc yang  
disediakan khas untuk  
guru di platform  
ePelangi+

EG-i

BAHAN  
SOKONGAN  
**PdPc**  
EKSTRA!



# EDISI GURU (versi cetak)



## Kandungan

Kandungan mengemukakan bahagian-bahagian buku berserta rujukan bahan-bahan digital sokongan dalam buku.

**KANDUNGAN**

Rekod Pentaksiran Murid	
iv – xiv	
<b>PENDIDIKAN JASMANI</b>	
<b>UNIT 1</b>	<b>Gimnastik Asas</b>
• Nota Ekspres	1
• Modul PBD	2
<b>UNIT 2</b> Pergerakan Berirama	
• Nota Ekspres	6
• Modul PBD	8
<b>UNIT 3</b> Permainan Kategori Serangan	
3.1 Bola Sepak	10
• Nota Ekspres	10
• Modul PBD	11
3.2 Bola Jaring	14
• Nota Ekspres	14
• Modul PBD	15
<b>UNIT 4</b> Kategori Jaring	
4.1 Bola Tampar	18
• Nota Ekspres	18
• Modul PBD	19
4.2 Badminton	23
• Nota Ekspres	23
• Modul PBD	24
<b>UNIT 5</b> Olahraga Asas	
• Nota Ekspres	27
• Modul PBD	28
<b>UNIT 6</b> Rekreasi dan Kesenggangan	
• Nota Ekspres	33
• Modul PBD	34
<b>UNIT 7</b> Kecergasan Fizikal	
• Nota Ekspres	39
• Modul PBD	40

© Penerbit Pelangi Sdn. Bhd.



## Rekod Pentaksiran Murid

Jadual untuk catatan prestasi Tahap Penggunaan murid.

**REKOD PENTAKSIRAN MURID**

**PENDIDIKAN JASMANI DAN PENDIDIKAN KESIHATAN**

Tingkatan: \_\_\_\_\_

UNIT	TAHAP PENGUSAHAAN	STANDARD PRESTASI		HALAMAN	PENCAPAIAN	
		TAFSIRAN	(c) MENGUSAUAI		(f) BELUM MENGUSAUAI	
<b>1 GIMNASTIK ASAS</b>	1	• Bolah menyelesaikan latihan menggunakan pelbagai bentuk badan serta membuat bentuk badan berderetan hujur dan putaran semasa layangan di atas trampolin.	2			
	2	• Bolah melakukan dan menyertakan postur badan, melekat laluan, dan ketiga-tiga lepasan yang sesuai semasa melaksanakan latihan, putaran, dan bentuk badan dengan bentuk badan di atas trampolin.	3			
	3	• Bolah mengiringi wajah dan memperpadai posur badan, melekat laluan, dan lepasan lepasan yang sesuai semasa melaksanakan latihan, putaran, dan bentuk badan rock, jike, dan straddle di atas trampolin.	4			
	4	• Bolah menyertakan dan memperpadai posur badan, melekat laluan, dan lepasan lepasan yang sesuai semasa melaksanakan latihan, putaran, dan bentuk badan rock, jike, dan straddle dengan bentuk yang betul di atas trampolin.	4			
	5	• Bolah merancang rutin pergerakan yang melibatkan kerjasama, membentuk badan, dan putaran di atas trampolin.	5			
	6	• Bolah melaksanakan perencanaan rutin pergerakan yang telah dicipta dengan cermat.	5			
	7	• Bolah merancang rutin pergerakan yang telah dicipta berdasarkan permasalahan serta mencadangkan penambahbaikan rutin pergerakan tersebut.	7			
Tahap Penggunaan Unit 1		TP 1	TP 2	TP 3	TP 4	TP 5
<b>2 PERGERAKAN BERIRAMA</b>	1	• Bolah menyelesaikan latihan singkat dan sumbu yang ditunjukkan mengikut musik yang dilengkapi.				
		• Bolah mengenal pasti temsi pergerakan kreatif.				

© Penerbit Pelangi Sdn. Bhd.



## Nota Ekspres

Nota dalam persembahan bentuk poin berangka yang mudah diikuti oleh murid dan mencakupi setiap unit.

**UNIT 1**

**Gimnastik Asas**

**NOTA EKSPRES**

- Trampolin merupakan alat yang digunakan dalam gimnastik untuk membolehkan lantunan dibuktikan dengan pelbagai bentuk badan dan layangan di atasnya.
- Kemahiran trampolin membantu untuk membina pemasaan, koordinasi, imbangan dan kawalan badan semasa berada di udara.
- Kekurangan tangan kali lebiih diperlukan untuk melakukan aktiviti lantunan dan layangan di atas trampolin jika dibandingkan dengan kekurangan bahagian tangan.

**Kemahiran Asas Lantunan**

- Lantunan yang baik berupaya mewujudkan sesuatu ritma:
- Antara kemahiran asas lantunan ialah:
  - Seat-drop
  - Back-drop
  - Hands and knees-drop
  - Front drop

**Bentuk badan semasa layangan**

```

graph TD
    A[Bentuk badan semasa layangan] --> B[Lompatan]
    A --> C[Putaran]
    B --> D[Lompatan tuck]
    B --> E[Lompatan pike]
    B --> F[Lompatan straddle]
    C --> G[Putaran 90°]
    C --> H[Putaran 180°]
    C --> I[Putaran 360°]
    D --> J[Lompatan pike]
    D --> K[Putaran 90°]
    
```

Seat-drop, Back-drop, Hands and knees-drop, Front-drop, Lompatan tuck, Lompatan pike, Lompatan straddle, Putaran 90°, Putaran 180°, Putaran 360°, Lompatan pike, Putaran 90°.

© Penerbit Pelangi Sdn. Bhd.





## Modul PBD » Pentaksiran Formatif

**SP Tingkatan 1 Unit 3**

3. (a) Apakah jenis hantaran di bawah?

Hantaran aras dada.

(b) Nyatakan cara untuk mendapatkan hantaran tersebut dengan baik.

- Kedudukan bersedia. Berdiri dengan sebelah kaki di hadapan.
- Pegang bola dengan kedua-dua belah tangan hampir ke dada jari menghalang ke atas dan kedua-dua ibu jari di belakang bola.
- Kaki belakang melangkah ke arah hantaran. Di samping itu, luruskan tangan dan tolak bola dengan pergelangan tangan dan ibu jari menuju ke sasaran pada aras dada.
- ikut lajak.

4. Nyatakan cara untuk mendapatkan hantaran aras bahu dengan baik dan tepat.

(a) Kedudukan bersedia. Berdiri dengan sebelah kaki di hadapan.

(b) Pegang bola pada aras bahu dengan sebelah tangan.

(c) Badan mengingir ke sisi, bawa bola ke belakang.

(d) Angkat tumit kaki belakang.

(e) Tolak bola ke hadapan dengan bantuan bahu, siku, pergelangan tangan dan jari-jari.

(f) ikut lajak.

© Penerbit Pelangi Sdn. Bhd. ► 16 ◄

- Praktis topikal yang menilai kesemua Tahap Penguasaan (TP1-6) yang tercakup dalam DSKP.
- Soalan yang mematuhi Standard Kandungan (SK) dan Standard Pembelajaran (SP) serta menepati kandungan dalam buku teks.
- Soalan Kemahiran Berfikir Aras Tinggi (KBAT) untuk mencabar pemikiran murid.

**SP Tingkatan 1 Unit 4**

4. Kenal pasti kemahiran bertahan atau kemahiran menyerang dalam kemahiran badminton di bawah.

Kemahiran badminton	Kemahiran menyerang / bertahan
(a) Servis	Menyerang
(b) Pukulan hadapan	Bertahan
(c) Pukulan lob	Bertahan
(d) Pukulan junam	Menyerang
(e) Pukulan smesy	Menyerang

5. Lakukan aktiviti di bawah.

**AKTIVITI PAK-21** ▶ Rotating Review

- Guru menerangkan satu jenis kemahiran asas badminton (servis, pukulan hadapan, pukulan kilas, pukulan lob, pukulan junam dan pukulan smesy) dalam setiap kertas sebab yang dilentakkannya dalam kelas secara berasingan.
- Guru membahagikan murid kepada enam kumpulan. Setiap kumpulan berdiri berdekatan setiap kertas sebab.
- Guru memberi masa selama satu minit untuk merulik apa-apa yang mereka faham tentang kemahiran asas tersebut serta memberikan cadangan tentang menggunakan kemahiran asas untuk menyerang atau bertahan pada kertas sebab.
- Seterah tamat satu minit, setiap kumpulan bergerak ke kertas sebab yang lain.
- Dalam pusingan kedua, setiap kumpulan diberi masa selama dua minit untuk berbincang dan memambahlikan maklumat yang diperoleh pada kertas sebab berkenaan.
- Ulang sehingga mereka balik kepada kertas sebab yang asal.

**KUZ GAMIFIKASI**

► 26 ◄

© Penerbit Pelangi Sdn. Bhd.

- Tahap penguasaan murid dapat dinilai pada akhir setiap tajuk.
- Bahan pembelajaran digital** seperti Info, Video dan Kuiz Gamifikasi menyokong pembelajaran yang kondusif.
- Aktiviti PAK-21 disertakan untuk menyempurnakan PdPc.
- Elemen soalan yang pelbagai seperti Peta i-THINK untuk menjadikan pembelajaran lebih seronok.

**SP Tingkatan 1 Unit 3**

6. (a) Anda dan rakan-rakan ingin melakukan aktiviti sepak saji ratu. Kumpulan anda berdecia untuk mendapatkan timbangan yang banyak. Lengkapkan potongan alir di bawah tentang cara untuk memastikan timbangan bola yang baik.

(b) Bagaimanakah pasukan anda dapat mengumpul mata yang banyak semasa melakukan aktiviti di atas?

- Hantaran bola merentasi bulatan 1 meter.
- Melakukan timbangan yang baik tidak melibatkan tiga sentuhan berurut-turut.
- Berjirg-jirg meninggah bola.
- Mengangkat bola supaya tidak jatuh.

© Penerbit Pelangi Sdn. Bhd. ► 37 ◄

**SP Tingkatan 1 Unit 3**

3. Nyatakan kemahiran asas yang digunakan dalam strategi menyerang dan bertahan berdasarkan gambar rajah di bawah.

© Penerbit Pelangi Sdn. Bhd. ► 32 ◄

**SP Tingkatan 1 Unit 3**

3. Nyatakan aktiviti yang dapat meningkatkan kapasiti aerobik berdasarkan gambar di bawah.

4. Jelaskan cara melakukan aktiviti di bawah dengan mengaplikasikan prinsip FITT.

- F (Frequency) - Aktiviti ini dilakukan sekurang-kurangnya dua kali dalam seharti.
- Duduk melunur dan kaki dibuka seluruh badan serta luruskan badan.
- Jangka tangan kanan, sejauh yang mungkin ke belakang.
- I (Intensity) - Aktiviti ini dilaksanakan dengan seluruh badan meregangkan otot semaksimum yang boleh.
- T (Time) - Kekalkan posisi ini selama 30 saat.
- Ulang perlawatan untuk tangan kiri.
- T (Type) - Aktiviti ini meningkatkan kelelahan.

© Penerbit Pelangi Sdn. Bhd. ► 41 ◄



# Modul Pentaksiran » Pentaksiran Sumatif

1 Pentaksiran Pertengahan Tahun [Kod QR](#)

2 Pentaksiran Akhir Tahun

**2 PENTAKSIRAN AKHIR TAHUN**

Bahagian A [30 markah]

Soalan Objektif

Arahau: Jawab semua soalan.

1. Susur langkah-langkah pengurusan aksi tarian Sumatari mengikut urutan yang betul.

- Kali kana diajut dan diturunkan berulang kali sambil bergerak ke arah kanan.
- Enjut di atas belakai kali kanan.
- Hujung kali diajut dan diturunkan secara berulang kali.
- Kali kiri diajut dan diturunkan berulang kali sambil bercengkeram ke arah kiri.
- Enjut di atas belakai kali kanan.
- Hujung kali diajut dan diturunkan secara berulang kali sambil maju ke hadapan.
- Enjut di atas belakai kali kanan.
- Hujung kali diajut dan diturunkan secara berulang kali sambil mengundur ke balikang.

2. Nyatakan ciri-ciri penjaring gel yang baik.

(a) Peka dengan ketakutan penjaring gel pada ketulan.  
 (b) Mampu meminimumkan masa merangka.  
 (c) Mempunyai kemahiran menjingg gel.

3. Apakah keteraturan gerakan dalam gerak jatuh?

(a) Gerak tetep  
 (b) Gerak undur  
 (c) Gerak ke kiri  
 (d) Gerak ke kanan

4. Maklumat di bawah berkaitan dengan aksi taran joged.

Apakah jenis taran tersebut?

(a) Seut-drop  
 (b) Sumazau  
 (c) Zapin  
 (d) Dang

5. Antara seni yang manakah kemahiran dalam permainan bola sepak?

(a) Mengiring III Mengendong IV Mengendal  
 (b) I & II Gelin N V II dan IV

6. Gambar rajah di bawah menunjukkan salah satu kemahiran dalam permainan bola sepak.

Apakah kemahiran yang dilakukan oleh pemain di atas?

(a) Mengiring C Hantaran lebet  
 (b) Mengelok C Hantaran tembikar

In atau > 77 <

© Penerjemah Pelangi Sdn. Bhd.

► 81 ◄

**1 PENTAKSIRAN PERTENGAHAN TAHUN**

Bahagian A [30 markah]

Soalan Objektif

Arahau: Tap-tap soalan diikuti oleh empat pilihan jawapan, iaitu A, B, C dan D. Bagi setiap soalan, pilih satu jawapan sahaja.

1. Gambar rajah di bawah memperaksa kemahiran aksi lantunan dalam gimnastik asas.

3. Maklumat di bawah berkaitan dengan kemahiran aksi lantunan dalam gimnastik asas.

4. Antara bentuk badan yang berkaitan dengan aksi lantunan dalam gimnastik asas?

Apakah kemahiran tersebut?

(a) Seat-drop  
 (b) Back-drop  
 (c) Side drop  
 (d) Hands and knees-drop

Maklumat di bawah berkaitan dengan kemahiran aksi lantunan dalam gimnastik asas.

Antara bentuk yang manakah kemahiran dalam permainan bola sepak?

(a) Mengiring III Mengendong IV Mengendal  
 (b) I & II Gelin N V II dan IV

Gambarkan rajah di bawah menunjukkan salah satu kemahiran dalam permainan bola sepak.

Jalankan melekat lantunan bagi kemahiran di atas mengikut urutan yang betul.

2. Risetkan kemahiran asas dalam taran Sumazau.

(a) \_\_\_\_\_  
 (b) \_\_\_\_\_  
 (c) \_\_\_\_\_  
 (d) \_\_\_\_\_

3. Gambarkan rajah di bawah menunjukkan kemahiran dalam permainan bola tempat.

(a) Namakan kemahiran tersebut.

© Penerjemah Pelangi Sdn. Bhd.

► 5 ◄

## Jawapan

Jawapan keseluruhan buku [Kod QR](#)  
Kod QR disediakan di halaman Kandungan.



**PENDIDIKAN KESIHATAN**

**UNIT 1** Pendidikan Kesihatan Reproduktif dan Sosial (PEERS) 48

- Nota Ekspres 48
- Kesihatan Diri dan Reproduktif 50
- Modul PBD

**UNIT 2** Pemakanan 69

- Nota Ekspres 69
- Modul PBD 70

**UNIT 3** Pertolongan Cemas 73

- Nota Ekspres 73
- Modul PBD 74

**Pentaksiran Akhir Tahun** 77

**PPP PENTAKSIRAN PERTENGAHAN TAHUN**  
<http://learningbooks.com/Resources/TargetPBD/PPT1/UPSA.pdf>

**DDD JAWAPAN**  
<http://learningbooks.com/Resources/TargetPBD/PJ1/Jawapan.pdf>

© Penerjemah Pelangi Sdn. Bhd.

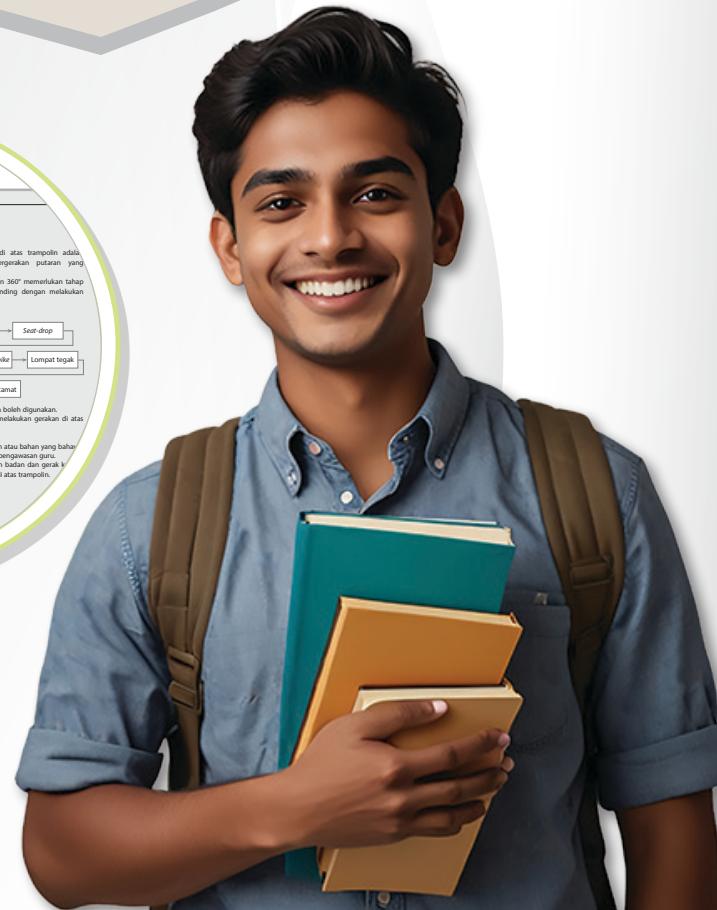
► 81 ◄

## JAWAPAN UNIT 1

5. Tahap ketinggian layangan di atas trampolin adalah bergantung pada jenis pergerakan putaran yang dilakukan.
- Melakukan pergerakan putaran 360° memerlukan tahap ketinggian yang lebih berbanding dengan melakukan pergerakan putaran 90°.
- 6.
- ```

    graph LR
    A[Posisi mulai] --> B[Lompat tegak]
    B --> C[Seat-drop]
    C --> D[Lompat tegak]
    D --> E[Lompat piike]
    E --> F[Lompat tegak]
    F --> G[Putaran 180°]
    G --> H[Posisi asal/tamat]
  
```
7. Alat trampolin yang sesuai dan boleh digunakan.
- Hanya seorang murid boleh melakukan gerakan di atas trampolin.
  - Gerakan pakaian yang sesuai.
  - Berada jauh daripada peralatan atau bahan yang bahaya.
  - Mendapatkan kebenaran dan pengawasan guru.
  - Selalu berhati-hati memantau badan dan gerak sebelum melakukan gerakan di atas trampolin.
8. Aktiviti PAK-21

► 21 ◄



# RESOS DIGITAL GURU

Di platform  , guru yang menerima guna (*adoption*) siri Target PBD KSSM diberi akses kepada EG-i dan bahan sokongan ekstra PdPc untuk tempoh satu tahun:

## I Apakah itu EG-i ?

EG-i merupakan versi digital dan interaktif Edisi Guru Target PBD secara dalam talian. Versi ini akan dapat mengoptimalkan penggunaan teknologi dalam pengajaran, memaksimumkan kesan PdPc, dan membangunkan suasana pembelajaran yang menyeronokkan serta responsif dalam kalangan murid.



## Halaman Contoh EG-i

Klik Kod QR untuk mengakses bahan dalam kod QR seperti Video, Info, Kuiz Gamifikasi & Pentaksiran Pertengahan Tahun.

The screenshot shows a digital page from the EG-i resource. At the top, it says 'PBD Kemahiran Lantunan dan Layangan'. Below that, there's a task: '1. Namakan kemahiran asas lantunan di bawah. Kemudian, lakukan kemahiran tersebut bersama-sama rakan sekeler anda.' There are four diagrams labeled (a) through (d), each showing two students performing a specific drop maneuver. At the bottom left of the page, there's a 'VIDEO' button with a QR code. At the bottom right, there's a red button labeled 'JAWAPAN' with a checkmark icon.

Pilih paparan halaman (single/double page) dan bahasa antara muka melalui **Setting**.

### Alat sokongan lain:

-  Pen
-  Sticky Note
-  Unit Converter
-  Ruler
-  Calculator
-  Bookmark

Klik butang  **JAWAPAN** untuk memaparkan atau melenyapkan jawapan (*hidden*) semasa penyampaian PdPc.

2

# BAHAN SOKONGAN PdPc EKSTRA!

Bahan-bahan pengajaran dan latihan di platform **ePelangi+** boleh dimuat turun atau dimainkan terus.

## Bahan pengajaran

» Edisi Guru pdf



» Nota



## Bahan latihan

» Praktis Ekstra



Boleh dimuat turun

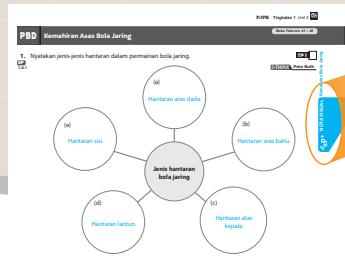


**Bahan sokongan PdPc ekstra** yang sesuai dicadangkan pada halaman atau bahagian tertentu Edisi Guru melalui *thumb indeks* **eP+**.

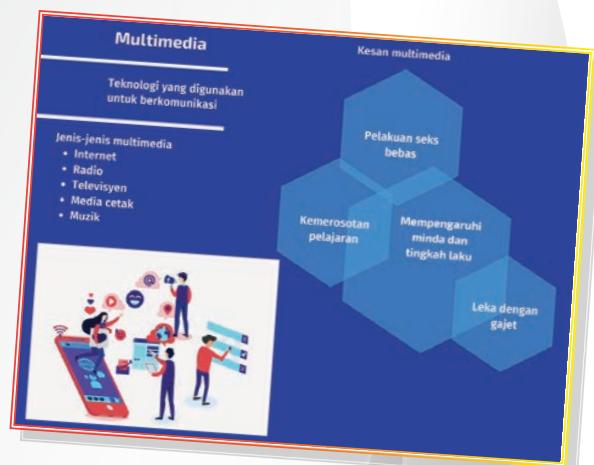
## CONTOH HALAMAN EDISI GURU DENGAN CADANGAN BAHAN SOKONGAN PDPC EKSTRA

### » Nota

Nota berwarna dalam persempangan grafik.



**eP+** Nota



# PANDUAN PENGGUNAAN

## eP+ Praktis Ekstra

### » Praktis Ekstra

Latihan tambahan mengikut topik tertentu di dalam mana-mana pelajaran.

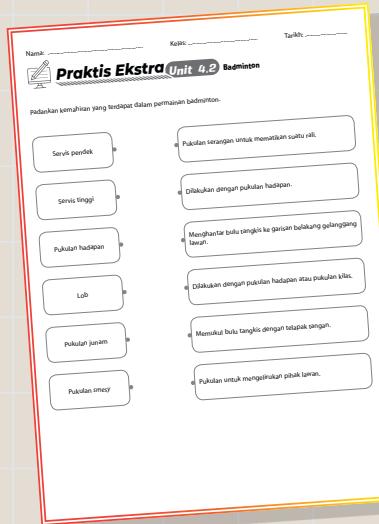
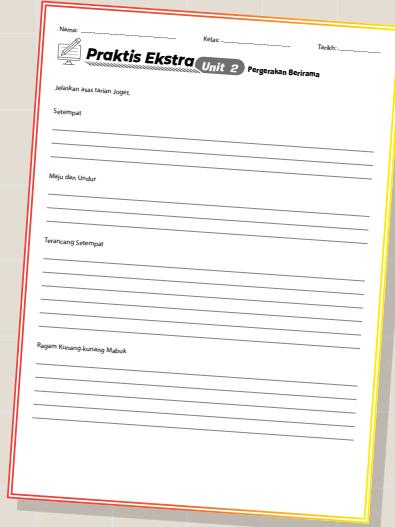
2. Isiakan maklumat bagi kemahiran badminton di bawah.

(a) Servis tinggi

(i) Raket berada tinggi di belakang.  
 (ii) Kaki bukan dominan di hadapan.  
 (iii) Sebelum tangan memegang bulu tangkis pada paras punggung.  
 (iv) Ayon raket dan belakang dan kontak bulu tangkis di hadapan.  
 (v) Raket berjaya selepas memukul bulu tangkis.

(b) Pukulan lob

(i) Raket diperengat atau paras kepala, sambil bengkok ke arah bulu tangkis.  
 (ii) Pengaruh ke arah bulu tangkis dimulakan dengan kaki dominan.  
 (iii) Raket ditarik ke belakang.  
 (iv) Kontak bulu tangkis samaada berada pada posisi tinggi atau kepala.



## ePelangi+

Bagaimanakah saya dapat mengakses semua bahan di ePelangi+?



### » LANGKAH 1

#### DAFTAR AKAUN

Bagi pengguna baharu ePelangi+, imbas kod QR di bawah atau layari [plus.pelangibooks.com](http://plus.pelangibooks.com) untuk Create new account.

Semak e-mel dan klik pautan untuk mengaktifkan akaun.

### » LANGKAH 2

#### ENROLMENT

Log in ke akaun ePelangi+. Pada halaman utama (Home), cari tajuk buku dalam Secondary [Full Access].

Masukkan Enrolment Key untuk enrol.

Hubungi wakil Pelangi untuk mendapatkan Enrolment Key.

### » LANGKAH 3

#### AKSES RESOS DIGITAL

Klik bahan untuk dimuat turun atau dimainkan.

\* Kontak wakil Pelangi boleh didapati di halaman EG-8.

# HUBUNGI WAKIL PELANGI

## PERKHIDMATAN & SOKONGAN

| AREA                                    | CONTACT NUMBER            |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| <b>Northern Region</b>                  | 012-4983343               |
| Perlis / Kedah                          | 012-4853343               |
| Penang                                  | 012-4923343               |
| Perak                                   | 012-5230133 / 019-6543257 |
| <b>Central Region</b>                   | 012-3293433               |
|                                         | 012-7800533               |
|                                         | 012-7072733               |
|                                         | 012-3297633               |
|                                         | 019-3482987               |
| <b>Southern Region &amp; East Coast</b> | 012-7998933               |
| Negeri Sembilan / Melaka                | 010-2432623               |
| Johor                                   | 012-7028933               |
| Pahang / Terengganu                     | 012-9853933               |
| Kelantan                                | 012-9863933               |
| <b>East Malaysia</b>                    | 012-8889433               |
| Kuching / Sarikei                       | 012-8839633               |
| Sibu / Bintulu / Miri                   | 012-8052733               |
| Sabah                                   | 012-8886133               |



**PELANGI**  
Books Gallery

### GALERI PAMERAN ONSITE & ONLINE

#### Bangi

Wisma Pelangi, Lot 8, Jalan P10/10,  
Kawasan Perusahaan Bangi,  
Bandar Baru Bangi, 43650 Bangi, Selangor.

#### Johor Bahru

66, Jalan Pingai, Taman Pelangi,  
80400 Johor Bahru, Johor.

E-MEL KHIDMAT PELANGGAN PELANGI

service1@pelangibooks.com



PRODUK, PROMOSI PERKHIDMATAN &  
PROGRAM PELANGI TERKINI



PelangiPublishing



PelangiBooks



PelangiBooks

# KANDUNGAN

## Rekod Pentaksiran Murid

iv – xiv

## PENDIDIKAN JASMANI

| UNIT          | Kategori Jaring                                                                       |           |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>UNIT 1</b> | <b>Gimnastik Asas</b>                                                                 | <b>1</b>  |
|               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nota Ekspres</li> <li>Modul PBD    </li> </ul> | 1<br>2    |
| <b>UNIT 2</b> | <b>Pergerakan Berirama</b>                                                            | <b>6</b>  |
|               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nota Ekspres</li> <li>Modul PBD    </li> </ul> | 6<br>8    |
| <b>UNIT 3</b> | <b>Permainan Kategori Serangan</b>                                                    | <b>10</b> |
| 3.1           | Bola Sepak                                                                            | 10        |
|               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nota Ekspres</li> <li>Modul PBD   </li> </ul>  | 10<br>11  |
| 3.2           | Bola Jaring                                                                           | 14        |
|               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nota Ekspres</li> <li>Modul PBD   </li> </ul>  | 14<br>15  |

## UNIT 4

## Kategori Jaring

18

|     |                                                                                        |          |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 4.1 | Bola Tampar                                                                            | 18       |
|     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nota Ekspres</li> <li>Modul PBD   </li> </ul>   | 18<br>19 |
| 4.2 | Badminton                                                                              | 23       |
|     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nota Ekspres</li> <li>Modul PBD     </li> </ul> | 23<br>24 |

## UNIT 5

## Olahraga Asas

27

|  |                                                                                      |          |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nota Ekspres</li> <li>Modul PBD   </li> </ul> | 27<br>28 |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|

## UNIT 6

## Rekreasi dan Kesenggangan

33

|  |                                                                                       |          |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nota Ekspres</li> <li>Modul PBD    </li> </ul> | 33<br>34 |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|

## UNIT 7

## Kecergasan Fizikal

39

|  |                                                                                      |          |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nota Ekspres</li> <li>Modul PBD   </li> </ul> | 39<br>40 |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|

## PENDIDIKAN KESIHATAN

| UNIT       | Topik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Jumlah Soalan |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>1</b>   | <b>Pendidikan Kesihatan Reproduktif dan Sosial (PEERS)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>48</b>     |
|            | • Nota Ekspres                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 48            |
| <b>1.0</b> | Kesihatan Diri dan Reproduktif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 50            |
|            | • Modul PBD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |
| <b>2.0</b> | Pengaruh Multimedia kepada Tingkah Laku Seksual Berisiko                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 52            |
|            | • Modul PBD     |               |
| <b>3.0</b> | Penyalahgunaan Bahan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 55            |
|            | • Modul PBD                                                                                                                                                                       |               |
| <b>4.0</b> | Pengurusan Mental dan Emosi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 58            |
|            | • Modul PBD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |
| <b>5.0</b> | Kekeluargaan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 60            |
|            | • Modul PBD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |
| <b>6.0</b> | Perhubungan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 62            |
|            | • Modul PBD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |
| <b>7.0</b> | Penyakit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 64            |
|            | • Modul PBD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |
| <b>8.0</b> | Keselamatan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 67            |
|            | • Modul PBD                                                                                                                                                                                                                                                      |               |

**UNIT  
2**

## Pemakanan

**69**

- Nota Ekspres 69
- Modul PBD     
70

**UNIT  
3**

## Pertolongan Cemas

**73**

- Nota Ekspres 73
- Modul PBD      
74

## Pentaksiran Akhir Tahun

**77**

## ▷▷▷ PENTAKSIRAN PERTENGAHAN TAHUN

<http://pelangibooks.com/Resources/TargetPBD/PJPKT1/UPSA.pdf>



## ▷▷▷ JAWAPAN

<http://pelangibooks.com/Resources/TargetPBD/PJPKT1/Jawapan.pdf>



# REKOD PENTAKSIRAN MURID

## PENDIDIKAN JASMANI DAN PENDIDIKAN KESIHATAN

Tingkatan 1

Nama: ..... Tingkatan: .....

| UNIT                                  | STANDARD PRESTASI   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | HALAMAN | PENCAPAIAN       |                           |
|---------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|---------------------------|
|                                       | TAHAP<br>PENGUASAAN | TAFSIRAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         | (✓)<br>MENGUASAI | (✗)<br>BELUM<br>MENGUASAI |
| <b>PENDIDIKAN JASMANI</b>             |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                  |                           |
| <b>1</b><br><b>GIMNASTIK<br/>ASAS</b> | 1                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Boleh meniru kemahiran lantunan menggunakan pelbagai bahagian badan serta membuat bentuk badan berdasarkan huruf dan putaran semasa layangan di atas trampolin.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                      | 2       |                  |                           |
|                                       | 2                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Boleh melakukan dan menyatakan postur badan, mekanik lakukan, dan ketinggian layangan yang sesuai semasa melakukan lantunan, putaran, dan bentuk badan di atas trampolin.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                            | 3       |                  |                           |
|                                       | 3                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Boleh mengingat semula dan mengaplikasi postur badan, mekanik lakukan, dan ketinggian layangan semasa melakukan kemahiran lantunan, putaran, dan bentuk badan <i>tuck</i>, <i>pike</i>, dan <i>straddle</i> di atas trampolin.</li> </ul>                                                                                                                                                       | 4       |                  |                           |
|                                       | 4                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Boleh menyatakan dan mengaplikasi postur badan, mekanik lakukan, dan ketinggian layangan semasa melakukan kemahiran lantunan, putaran, dan bentuk badan <i>tuck</i>, <i>pike</i>, dan <i>straddle</i> dengan lakukan yang betul di atas trampolin.</li> </ul>                                                                                                                                   | 4       |                  |                           |
|                                       | 5                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Boleh merancang rutin pergerakan yang melibatkan kemahiran lantunan, membentuk badan, dan putaran di atas trampolin.</li> <li>Boleh melakukan persembahan rutin pergerakan yang telah direka cipta.</li> <li>Boleh mematuhi dan mengamalkan elemen pengurusan dan keselamatan semasa melakukan aktiviti gimnastik asas.</li> </ul>                                                              | 5       |                  |                           |
|                                       | 6                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Boleh membuat refleksi berdasarkan rutin pergerakan yang telah direka cipta berdasarkan persembahan serta mencadangkan penambahbaikan rutin pergerakan tersebut.</li> <li>Boleh menunjukkan keyakinan dan tanggungjawab kendiri semasa melakukan aktiviti gimnastik asas.</li> <li>Boleh melakukan kemahiran dalam gimnastik sebagai aktiviti untuk meningkatkan kecerdasan fizikal.</li> </ul> | 5       |                  |                           |
| <b>Tahap Penguasaan Unit 1</b>        |                     | TP 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TP 2    | TP 3             | TP 4                      |
|                                       |                     | TP 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TP 6    |                  |                           |

|                                            |   |                                                                                                                                                                                                       |   |  |  |
|--------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|--|
| <b>2</b><br><b>PERGERAKAN<br/>BERIRAMA</b> | 1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Boleh meniru langkah tarian Joget dan Sumazau yang ditunjukkan mengikut muzik yang didengar.</li> <li>Boleh mengenal pasti tema pergerakan kreatif.</li> </ul> | 7 |  |  |
|--------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|--|

| UNIT | STANDARD PRESTASI |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | HALAMAN | PENCAPAIAN    |                     |
|------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|---------------------|
|      | TAHAP PENGUASAAN  | TAFSIRAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         | (✓) MENGUASAI | (✗) BELUM MENGUASAI |
|      | 2                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Boleh menyenaraikan pergerakan lokomotor, bukan lokomotor, dan langkah lurus yang digunakan dalam pergerakan direka cipta.</li> <li>Boleh menyatakan dan melakukan pergerakan lokomotor, bukan lokomotor, dan konsep pergerakan yang digunakan dalam tarian Joget dan Sumazau.</li> <li>Boleh menyatakan dan mengamalkan nilai estetika dalam pergerakan berirama.</li> </ul>   | 7, 8    |               |                     |
|      | 3                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Boleh menggabungkan pergerakan lokomotor, bukan lokomotor, dan langkah lurus dalam satu rangkaian pergerakan berdasarkan tema.</li> <li>Boleh mengingat dan mengaplikasi pergerakan lokomotor, bukan lokomotor, dan konsep pergerakan dalam tarian Joget dan Sumazau mengikut muzik yang didengar.</li> </ul>                                                                   | 8       |               |                     |
|      | 4                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Boleh melakukan rangkaian pergerakan kreatif bertema mengikut muzik yang didengar.</li> <li>Boleh menyatakan dan mengaplikasi pergerakan lokomotor, bukan lokomotor, dan konsep pergerakan semasa melakukan tarian Joget dan Sumazau dengan langkah dan lakuhan yang betul mengikut muzik yang didengar.</li> </ul>                                                             | 8       |               |                     |
|      | 5                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Boleh membuat penambahbaikan rangkaian pergerakan yang telah direka cipta.</li> <li>Boleh merancang dan mempersembahkan pergerakan dalam tarian dengan mengimprovisasi langkah tarian Joget dan Sumazau mengikut muzik yang didengar.</li> <li>Boleh berkomunikasi dalam pelbagai cara semasa melakukan aktiviti pergerakan berirama.</li> </ul>                                | 9       |               |                     |
|      | 6                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Boleh membuat refleksi ke atas tarian yang telah direka cipta dan persembahan yang telah dilakukan serta mencadangkan penambahbaikan.</li> <li>Boleh membentuk kumpulan dan bekerjasama dalam kumpulan semasa melakukan aktiviti pergerakan berirama.</li> <li>Boleh melakukan kemahiran pergerakan berirama sebagai aktiviti untuk meningkatkan kecerdasan fizikal.</li> </ul> | 9       |               |                     |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |               |                     |

Tahap Penguasaan Unit 2

TP 1

TP 2

TP 3

TP 4

TP 5

TP 6

|                                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |  |  |
|-----------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|--|
| <b>3</b><br><b>KATEGORI SERANGAN</b><br><b>(3.1 Bola Sepak)</b> | 1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Boleh melakukan kemahiran asas menghantar, menyerkap, menanduk, mengelecek, takel, menjaring, dan menjaga gawang dalam situasi permainan bola sepak.</li> </ul>                                                                                                                                                                       | 11 |  |  |
|                                                                 | 2 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Boleh melakukan dan menerangkan penggunaan daya semasa menghantar bola dan mekanik lakuhan semasa menyerkap dan menangkap bola dari pelbagai ketinggian dalam situasi permainan.</li> <li>Boleh melakukan dan menyenaraikan kemahiran asas bola sepak yang digunakan untuk menyerang dan bertahan dalam situasi permainan.</li> </ul> | 12 |  |  |

| UNIT | STANDARD PRESTASI |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | HALAMAN | PENCAPAIAN    |                     |
|------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|---------------------|
|      | TAHAP PENGUASAAN  | TAFSIRAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         | (✓) MENGUASAI | (✗) BELUM MENGUASAI |
|      | 3                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Boleh mengingat dan mengaplikasi penggunaan daya dan mekanik lakuun kemahiran asas menghantar, menyerkap, menanduk, mengelcek, takel, menjaring, dan menjaga gawang semasa menyerang dan bertahan dalam situasi permainan.</li> </ul>                                                                                                                                           | 12      |               |                     |
|      | 4                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Boleh menyatakan dan mengaplikasi penggunaan daya dan mekanik lakuun kemahiran menghantar, menyerkap, menanduk, mengelcek, takel, menjaring, dan menjaga gawang dengan lakuun yang betul semasa menyerang dan bertahan dalam situasi permainan.</li> </ul>                                                                                                                      | 12      |               |                     |
|      | 5                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Boleh merancang strategi untuk menyerang dan bertahan yang sesuai dalam situasi permainan.</li> <li>Boleh bermain bola sepak dengan mengaplikasi strategi yang dirancang.</li> <li>Boleh mengaplikasi etika dalam sukan semasa bermain bola sepak.</li> </ul>                                                                                                                   | 13      |               |                     |
|      | 6                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Boleh membuat justifikasi berdasarkan strategi melakukan serangan dan bertahan dalam situasi permainan untuk meningkatkan keberkesanan serangan dan pertahanan.</li> <li>Boleh membentuk kumpulan dan bekerjasama dalam kumpulan semasa bermain bola sepak.</li> <li>Boleh bermain bola sepak untuk meningkatkan kecergasan fizikal sebagai amalan gaya hidup sihat.</li> </ul> | 13      |               |                     |

**Tahap Penguasaan Unit 3**

TP 1

TP 2

TP 3

TP 4

TP 5

TP 6

|                                                                  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |  |  |
|------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|--|
| <b>3</b><br><b>KATEGORI SERANGAN</b><br><b>(3.2 Bola Jaring)</b> | 1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Boleh melakukan kemahiran asas menghantar, menerima, gerak kaki, menjaring, mengadang, dan mengacah.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 15     |  |  |
|                                                                  | 2 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Boleh melakukan dan menerangkan penggunaan daya semasa menghantar bola, mekanik lakuun, dan serapan daya semasa menerima bola, peranan kaki yang menjadi paksi semasa mendarat, kemahiran menjaring bola, kemahiran mengadang, dan cara lakuun mengacah dalam situasi permainan.</li> <li>Boleh melakukan dan menyenaraikan kemahiran asas bola jaring yang digunakan untuk menyerang dan bertahan dalam situasi permainan.</li> </ul> | 15, 16 |  |  |
|                                                                  | 3 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Boleh mengingat dan mengaplikasi penggunaan daya dan mekanik lakuun kemahiran asas menjaring, mekanik lakuun, dan serapan daya semasa menerima bola, kemahiran gerak kaki, mengadang, dan mengacah semasa menyerang dan bertahan dalam situasi permainan.</li> </ul>                                                                                                                                                                   | 16     |  |  |
|                                                                  | 4 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Boleh menyatakan dan mengaplikasi penggunaan daya dan mekanik lakuun kemahiran menghantar dan menjaring, mekanik lakuun, dan serapan daya semasa menerima bola, kemahiran gerak kaki, mengadang, dan mengacah dengan lakuun yang betul semasa menyerang dan bertahan dalam situasi permainan.</li> </ul>                                                                                                                               | 16     |  |  |
|                                                                  | 5 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Boleh merancang dan mengenal pasti strategi semasa menyerang dan bertahan dengan menggunakan kemahiran menghantar, menerima, gerak kaki, menjaring, mengadang, dan mengacah dalam situasi permainan.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                        | 17     |  |  |

| UNIT     | STANDARD PRESTASI |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | HALAMAN | PENCAPAIAN       |                        |
|----------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|------------------------|
|          | TAHAP PENGUASAAN  | TAFSIRAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         | (✓)<br>MENGUASAI | (✗)<br>BELUM MENGUASAI |
| <b>6</b> |                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Boleh berkomunikasi dalam pelbagai cara semasa bermain bola jaring.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 17      |                  |                        |
|          | 6                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Boleh membuat justifikasi berdasarkan strategi melakukan serangan dan bertahan untuk meningkatkan prestasi dalam kemahiran menghantar, menerima, gerak kaki, menjaring, mengadang, dan mengacah dalam situasi permainan.</li> <li>Boleh mematuhi dan mengamalkan elemen pengurusan dan keselamatan semasa bermain bola jaring.</li> <li>Boleh bermain bola jaring untuk meningkatkan kecerdasan fizikal sebagai amalan gaya hidup sihat.</li> </ul> |         |                  |                        |

**Tahap Penguasaan Unit 3**

TP 1  TP 2  TP 3  TP 4  TP 5  TP 6

|                                                                |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |  |  |
|----------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|--|
| <b>4</b><br><b>KATEGORI JARING</b><br><b>(4.1 Bola Tampar)</b> | 1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Boleh meniru lakuhan kemahiran asas servis, menyangga, mengumpan, dan merejam.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 19, 20 |  |  |
|                                                                | 2 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Boleh melakukan dan menerangkan mekanik lakuhan serta pemindahan daya semasa servis, menyangga, mengumpan, dan merejam.</li> <li>Boleh melakukan dan menjelaskan pemasaan yang sesuai untuk melonjak semasa mengadang.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                     | 19, 20 |  |  |
|                                                                | 3 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Boleh mengingat semula dan mengaplikasi pengetahuan berkaitan pemindahan daya semasa melakukan servis, menyangga, mengumpan, dan merejam dalam situasi permainan.</li> <li>Boleh mengaplikasi pemasaan yang sesuai untuk melonjak semasa mengadang dalam situasi permainan.</li> </ul>                                                                                                                                                | 20     |  |  |
|                                                                | 4 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Boleh mengingat semula dan mengaplikasi pengetahuan berkaitan pemindahan daya semasa melakukan servis, menyangga, mengumpan, dan merejam serta melakukan kemahiran tersebut dengan mekanik lakuhan yang betul dalam situasi permainan.</li> <li>Boleh mengaplikasi pemasaan yang tepat untuk melonjak semasa mengadang dalam situasi permainan.</li> </ul>                                                                            | 21     |  |  |
|                                                                | 5 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Boleh mengenal pasti dan memilih kemahiran bola tampar yang sesuai digunakan untuk menyerang dan bertahan dalam situasi permainan.</li> <li>Boleh merancang strategi untuk menyerang dan bertahan dengan menggunakan kemahiran servis, menyangga, mengumpan, merejam, dan mengadang serta mengaplikasi dalam situasi permainan.</li> <li>Boleh menunjukkan keyakinan dan tanggungjawab kendiri semasa bermain bola tampar.</li> </ul> | 22     |  |  |
|                                                                | 6 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Boleh membuat refleksi terhadap strategi menyerang dan bertahan yang telah dilaksanakan dan mencadangkan penambahbaikan.</li> <li>Boleh membentuk kumpulan dan bekerjasama dalam kumpulan semasa bermain bola tampar.</li> <li>Boleh bermain bola tampar untuk meningkatkan kecerdasan fizikal sebagai amalan gaya hidup sihat.</li> </ul>                                                                                            | 22     |  |  |
|                                                                |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |  |  |

**Tahap Penguasaan Unit 4**

TP 1  TP 2  TP 3  TP 4  TP 5  TP 6

| UNIT                                                         | STANDARD PRESTASI |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | HALAMAN | PENCAPAIAN       |                        |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|------------------------|
|                                                              | TAHAP PENGUASAAN  | TAFSIRAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         | (✓)<br>MENGUASAI | (✗)<br>BELUM MENGUASAI |
| <b>4</b><br><b>KATEGORI JARING</b><br><b>(4.2 Badminton)</b> | 1                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Boleh meniru kemahiran servis, pukulan hadapan, pukulan kilas, pukulan lob, pukulan junam (<i>drop shot</i>), dan <i>smesy</i>.</li> </ul>                                                                                                                                                                                           | 24      |                  |                        |
|                                                              | 2                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Boleh melakukan dan menyatakan lakuhan servis tinggi, servis pendek, dan <i>smesy</i>.</li> <li>Boleh menyenaraikan dan melakukan kemahiran asas badminton dalam situasi permainan.</li> </ul>                                                                                                                                       | 24, 25  |                  |                        |
|                                                              | 3                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Boleh mengingat semula lakuhan kemahiran servis dan <i>smesy</i>, serta boleh melakukan kemahiran pukulan lob, dan pukulan junam dalam situasi permainan.</li> <li>Boleh mengenal pasti pemasaan dan melakukan pukulan hadapan dan kilas dengan tepat.</li> </ul>                                                                    | 24, 25  |                  |                        |
|                                                              | 4                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Boleh mengingat semula pengetahuan dan kemahiran servis, pukulan hadapan, pukulan kilas, pukulan lob, pukulan junam, dan <i>smesy</i> serta melakukannya dengan lakuhan yang betul dalam situasi permainan.</li> </ul>                                                                                                               | 25      |                  |                        |
|                                                              | 5                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Boleh merancang dan melakukan strategi untuk menyerang dan bertahan dalam situasi permainan.</li> <li>Boleh menyatakan justifikasi pilihan kemahiran yang sesuai digunakan untuk menyerang dan bertahan dalam situasi permainan.</li> <li>Boleh menunjukkan keyakinan dan tanggungjawab kendiri semasa bermain badminton.</li> </ul> | 26      |                  |                        |
|                                                              | 6                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Boleh membuat refleksi dan mencadangkan penambahbaikan terhadap strategi menyerang dan bertahan yang telah dilaksanakan.</li> <li>Boleh berkomunikasi dalam pelbagai cara semasa bermain badminton.</li> <li>Boleh bermain badminton untuk meningkatkan kecergasan fizikal sebagai amalan gaya hidup sihat.</li> </ul>               | 26      |                  |                        |

**Tahap Penguasaan Unit 4**

TP 1

TP 2

TP 3

TP 4

TP 5

TP 6

|                                  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |  |  |
|----------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|--|
| <b>5</b><br><b>OLAHRAGA ASAS</b> | 1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Boleh meniru lakuhan permulaan dekam dengan menggunakan blok permulaan, pertukaran baton gaya visual dan bukan visual, lompat tinggi gaya <i>Fosbury Flop</i>, dan lontar peluru gaya <i>Parry O'Brien</i>.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                               | 28     |  |  |
|                                  | 2 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Boleh melakukan dan menerangkan kedudukan pusat graviti semasa kedudukan 'ke garisan' dan 'sedia' dan aplikasi daya dalam permulaan dekam.</li> <li>Boleh melakukan dan menerangkan peranan lari landas bentuk 'J' dalam acara lompat tinggi gaya <i>Fosbury Flop</i>.</li> <li>Boleh melakukan dan menerangkan kepentingan pergerakan menggelongsor dalam lontar peluru gaya <i>Parry O'Brien</i>.</li> </ul>                                                       | 29     |  |  |
|                                  | 3 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Boleh mengaplikasi pengetahuan berkaitan kedudukan pusat graviti semasa memulakan lari pecut dari blok permulaan.</li> <li>Boleh mengaplikasi kemahiran pertukaran baton gaya visual dan tanpa visual semasa lari berganti-ganti.</li> <li>Boleh mengaplikasi kemahiran lari landas bentuk 'J' semasa melakukan lompat tinggi gaya <i>Fosbury Flop</i>.</li> <li>Boleh mengaplikasi kemahiran gelongsor semasa melontar peluru gaya <i>Parry O'Brien</i>.</li> </ul> | 30, 31 |  |  |

| UNIT | STANDARD PRESTASI |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | HALAMAN | PENCAPAIAN    |                     |
|------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|---------------------|
|      | TAHAP PENGUASAAN  | TAFSIRAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         | (✓) MENGUASAI | (✗) BELUM MENGUASAI |
|      | 4                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Boleh mengaplikasi pengetahuan berkaitan kedudukan pusat graviti semasa memulakan lari pecut dari blok permulaan dengan lakuun yang betul.</li> <li>Boleh mengaplikasi kemahiran pertukaran baton gaya visual dan tanpa visual dengan betul dan berkesan semasa lari berganti-ganti.</li> <li>Boleh mengaplikasi lari landas bentuk 'J' semasa melakukan lompat tinggi gaya <i>Fosbury Flop</i> pada satu ketinggian dengan lakuun yang betul.</li> <li>Boleh mengaplikasi kemahiran gelongsor semasa melontar peluru gaya <i>Parry O'Brien</i> pada satu jarak dengan lakuun yang betul.</li> </ul>                                            | 30, 31  |               |                     |
|      | 5                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Boleh merancang strategi menentukan turutan pelari bagi pertukaran baton gaya visual dan gaya bukan visual semasa lari berganti-ganti.</li> <li>Boleh mencadangkan strategi meningkatkan prestasi dalam melakukan lompat tinggi gaya <i>Fosbury Flop</i> dan melontar peluru gaya <i>Parry O'Brien</i>.</li> <li>Boleh mematuhi dan mengamalkan elemen pengurusan dan keselamatan semasa melakukan aktiviti olahraga asas.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                           | 32      |               |                     |
|      | 6                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Boleh membuat refleksi dan justifikasi terhadap strategi menentukan turutan pelari bagi pertukaran baton gaya visual dan bukan visual yang telah dirancang dan membuat penambahbaikan.</li> <li>Boleh membuat refleksi dan justifikasi terhadap strategi dalam meningkatkan ketinggian semasa melakukan lompat tinggi gaya <i>Fosbury Flop</i> dan jarak semasa melontar peluru gaya <i>Parry O'Brien</i>.</li> <li>Boleh menunjukkan keyakinan dan tanggungjawab kendiri semasa melakukan aktiviti olahraga asas.</li> <li>Boleh melakukan aktiviti dalam kemahiran olahraga asas sebagai aktiviti meningkatkan kecergasan fizikal.</li> </ul> | 32      |               |                     |

**Tahap Penguasaan Unit 5**

TP 1    TP 2    TP 3    TP 4    TP 5    TP 6

|                                              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |  |  |
|----------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|--|
| <b>6</b><br><b>REKREASI DAN KESENGGANGAN</b> | 1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Boleh meniru kemahiran asas aktiviti tali aras rendah, kemahiran melempar dan menangkap dalam permainan <i>frisbee</i> serta menimang sepak raga ratus.</li> </ul>                                                                                                                                | 34, 35 |  |  |
|                                              | 2 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Boleh melakukan dan menerangkan cara bergerak dalam aktiviti tali aras rendah.</li> <li>Boleh melakukan dan menerangkan cara melempar dan menangkap <i>frisbee</i>.</li> <li>Boleh melakukan dan menerangkan cara menimang bola dalam sepak raga ratus.</li> </ul>                                | 35     |  |  |
|                                              | 3 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Boleh mengaplikasi kemahiran pergerakan semasa melakukan aktiviti tali aras rendah.</li> <li>Boleh mengaplikasi kemahiran melempar dan menangkap dalam permainan <i>frisbee</i>.</li> <li>Boleh mengaplikasi kemahiran mengawal bola semasa menimang dalam permainan sepak raga ratus.</li> </ul> | 36     |  |  |

| UNIT | STANDARD PRESTASI   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | HALAMAN | PENCAPAIAN       |                           |
|------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|---------------------------|
|      | TAHAP<br>PENGUASAAN | TAFSIRAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         | (✓)<br>MENGUASAI | (✗)<br>BELUM<br>MENGUASAI |
|      | 4                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Boleh mengaplikasi kemahiran pergerakan yang sesuai semasa melakukan aktiviti tali aras rendah.</li> <li>• Boleh mengaplikasi kemahiran melempar dan menangkap dengan lakuun yang betul dalam permainan <i>frisbee</i>.</li> <li>• Boleh mengaplikasi kemahiran mengawal bola semasa menimang dengan lakuun yang betul dalam permainan sepak raga ratus.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                          | 37      |                  |                           |
|      | 5                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Boleh mereka cipta aktiviti tali aras rendah, bermain permainan <i>frisbee</i> dan menimang serta mengawal bola dengan bilangan terbanyak dalam permainan sepak raga ratus.</li> <li>• Boleh berkomunikasi dalam pelbagai cara semasa melakukan aktiviti rekreasi dan kesenggangan.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 38      |                  |                           |
|      | 6                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Boleh membuat justifikasi berdasarkan strategi dan teknik yang dipamerkan untuk meningkatkan prestasi dalam menyelesaikan masalah semasa melakukan kemahiran tali aras rendah, membaling dan menangkap dalam permainan <i>frisbee</i>, dan mengawal bola untuk memperoleh bilangan terbanyak sepak raga ratus serta membuat penambahbaikan.</li> <li>• Boleh membentuk kumpulan dan bekerjasama dalam kumpulan semasa melakukan aktiviti rekreasi dan kesenggangan.</li> <li>• Boleh melakukan aktiviti rekreasi dan kesenggangan sebagai aktiviti meningkatkan kecergasan fizikal dalam amalan gaya hidup sihat.</li> </ul> | 38      |                  |                           |

**Tahap Penguasaan Unit 6**

TP 1

TP 2

TP 3

TP 4

TP 5

TP 6

|                                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |  |  |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|--|
| <b>7</b><br><b>KECERGASAN FIZIKAL</b> | 1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Boleh mengira kadar nadi rehat dan kadar nadi maksimum diri sendiri.</li> <li>• Boleh melakukan aktiviti yang meningkatkan kapasiti aerobik, kelenturan, dan daya tahan otot.</li> <li>• Boleh menanda titik cubitan untuk mengukur peratus lemak badan.</li> </ul>                                                                      | 40     |  |  |
|                                       | 2 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Boleh melakukan dan menerangkan kaedah pengiraan kadar nadi latihan.</li> <li>• Boleh menerangkan dan mengaplikasi prinsip FITT yang digunakan dalam meningkatkan kapasiti aerobik, kelenturan, dan daya tahan otot.</li> <li>• Boleh melakukan dan menerangkan cara mengukur peratus lemak badan dengan menggunakan kaliper.</li> </ul> | 40, 41 |  |  |
|                                       | 3 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Boleh mengaplikasi prinsip FITT semasa melakukan aktiviti meningkatkan kapasiti aerobik, kelenturan, dan daya tahan otot.</li> <li>• Boleh mengaplikasi kemahiran mengukur lipatan kulit untuk mengira peratus lemak badan.</li> <li>• Boleh melakukan dan merekodkan keputusan ujian SEGAK.</li> </ul>                                  | 41     |  |  |

| UNIT | STANDARD PRESTASI |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | HALAMAN | PENCAPAIAN       |                        |
|------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|------------------------|
|      | TAHAP PENGUASAAN  | TAFSIRAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         | (✓)<br>MENGUASAI | (✗)<br>BELUM MENGUASAI |
|      | 4                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Boleh mengaplikasi prinsip FITT semasa melakukan aktiviti meningkatkan kapasiti aerobik, kelenturan, dan daya tahan otot dengan lakukan yang betul mengikut prosedur.</li> <li>Boleh mengaplikasi kemahiran mengukur lipatan kulit untuk mengira peratus lemak badan dengan lakukan yang betul mengikut prosedur.</li> <li>Boleh melakukan dan merekodkan keputusan ujian SEGAK dengan lakukan yang betul mengikut prosedur.</li> </ul>                                                                                                                                                                 | 42 – 45 |                  |                        |
|      | 5                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Boleh merancang aktiviti untuk meningkatkan kapasiti aerobik, kelenturan, dan daya tahan otot berdasarkan prinsip FITT.</li> <li>Boleh menunjukkan keyakinan dan tanggungjawab kendiri semasa melakukan aktiviti meningkatkan kecergasan.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 46      |                  |                        |
|      | 6                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Boleh membuat refleksi dan justifikasi berdasarkan aktiviti yang dirancang untuk meningkatkan kapasiti aerobik, kelenturan, dan daya tahan otot.</li> <li>Boleh membuat perbandingan peratus lemak badan sendiri dengan julat peratus lemak badan ideal dan mengenal pasti tahap kecergasan berdasarkan keputusan ujian SEGAK untuk merancang tindakan susulan.</li> <li>Boleh menunjukkan keyakinan dan tanggungjawab kendiri semasa melakukan aktiviti meningkatkan kecergasan.</li> <li>Boleh melakukan aktiviti kecergasan untuk meningkatkan kecergasan fizikal dalam gaya hidup sihat.</li> </ul> | 46      |                  |                        |

Tahap Penguasaan Unit 7

TP 1 █ TP 2 █ TP 3 █ TP 4 █ TP 5 █ TP 6 █

### PENDIDIKAN KESIHATAN

|                                                                                                                                                      |   |                                                                                                                                                                                            |    |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|--|
| <b>1</b><br><b>PENDIDIKAN KESIHATAN REPRODUKTIF DAN SOSIAL (PEERS)</b><br><b>(1.0 Kesihatan Diri dan Reproductif: Perkembangan Seksual Sekunder)</b> | 1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Menyatakan maksud perkembangan seksual sekunder.</li> </ul>                                                                                         | 50 |  |  |
|                                                                                                                                                      | 2 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Menerangkan cara-cara mengurus perkembangan seksual sekunder dari aspek fizikal.</li> </ul>                                                         | 50 |  |  |
|                                                                                                                                                      | 3 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Menjelaskan dengan contoh perubahan emosi semasa perkembangan seksual sekunder.</li> </ul>                                                          | 51 |  |  |
|                                                                                                                                                      | 4 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Memilih kemahiran yang sesuai untuk membuat keputusan dalam menangani perubahan emosi diri sendiri semasa perkembangan seksual sekunder.</li> </ul> | 51 |  |  |
|                                                                                                                                                      | 5 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Mengesyorkan cara-cara menangani perubahan emosi semasa perkembangan seksual sekunder.</li> </ul>                                                   | 51 |  |  |
|                                                                                                                                                      | 6 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Berkomunikasi secara berkesan dengan orang lain tentang kebaikan menangani masalah yang dialami semasa perkembangan seksual sekunder.</li> </ul>    | 51 |  |  |

Tahap Penguasaan Unit 1

TP 1 █ TP 2 █ TP 3 █ TP 4 █ TP 5 █ TP 6 █

| UNIT                                                                                                                                            | STANDARD PRESTASI |                                                                                                                | HALAMAN | PENCAPAIAN       |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|---------------------------|
|                                                                                                                                                 | TAHAP PENGUASAAN  | TAFSIRAN                                                                                                       |         | (✓)<br>MENGUASAI | (✗)<br>BELUM<br>MENGUASAI |
| <b>1</b><br><b>PENDIDIKAN KESIHATAN REPRODUKTIF DAN SOSIAL (PEERS)</b><br><b>(2.0 Pengaruh Multimedia kepada Tingkah Laku Seksual Berisiko)</b> | 1                 | • Menyatakan kesan negatif multimedia kepada tingkah laku seksual berisiko.                                    | 52      |                  |                           |
|                                                                                                                                                 | 2                 | • Menerangkan kesan negatif multimedia kepada tingkah laku seksual berisiko.                                   | 52      |                  |                           |
|                                                                                                                                                 | 3                 | • Menjelaskan dengan contoh cara menangani pengaruh negatif multimedia terhadap tingkah laku seksual berisiko. | 52      |                  |                           |
|                                                                                                                                                 | 4                 | • Membuat kajian tentang pengaruh negatif multimedia kepada tingkah laku seksual berisiko.                     | 53      |                  |                           |
|                                                                                                                                                 | 5                 | • Menghubungkaitkan kemahiran mengurus naluri syahwat dengan tingkah laku seksual berisiko.                    | 54      |                  |                           |
|                                                                                                                                                 | 6                 | • Menyebar luas maklumat mengenai risiko seks sebelum nikah dan kepentingan penahanan diri daripada seks.      | 54      |                  |                           |

**Tahap Penguasaan Unit 1**

TP 1  TP 2  TP 3  TP 4  TP 5  TP 6

|                                                                                                                                                |   |                                                                                                                                 |    |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|--|
| <b>1</b><br><b>PENDIDIKAN KESIHATAN REPRODUKTIF DAN SOSIAL (PEERS)</b><br><b>(3.0 Penyalahgunaan Bahan: Pengaruh Rokok, Alkohol dan Dadah)</b> | 1 | • Menyatakan pengaruh rokok, alkohol dan dadah kepada diri, keluarga dan masyarakat.                                            | 55 |  |  |
|                                                                                                                                                | 2 | • Menjelaskan pengaruh rokok, alkohol dan dadah kepada diri, keluarga dan masyarakat.                                           | 55 |  |  |
|                                                                                                                                                | 3 | • Menjelaskan dengan contoh kesan bahaya asap rokok terhadap perokok pasif.                                                     | 56 |  |  |
|                                                                                                                                                | 4 | • Meramalkan taraf kesihatan individu yang terlibat dalam kegiatan merokok, pengambilan alkohol dan dadah.                      | 56 |  |  |
|                                                                                                                                                | 5 | • Membuat keputusan mengelakkan diri daripada pengaruh rokok, alkohol dan dadah.                                                | 57 |  |  |
|                                                                                                                                                | 6 | • Menghasilkan bahan sebaran maklumat tentang bahaya dan kemahiran mengelakkan diri daripada pengaruh rokok, alkohol dan dadah. | 57 |  |  |

**Tahap Penguasaan Unit 1**

TP 1  TP 2  TP 3  TP 4  TP 5  TP 6

|                                                                                                                                       |   |                                                                                               |    |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|--|
| <b>1</b><br><b>PENDIDIKAN KESIHATAN REPRODUKTIF DAN SOSIAL (PEERS)</b><br><b>(4.0 Pengurusan Mental dan Emosi: Pemikiran Positif)</b> | 1 | • Menyatakan maksud dan ciri-ciri pemikiran positif.                                          | 58 |  |  |
|                                                                                                                                       | 2 | • Menerangkan faedah pemikiran positif dalam mengurus mental dan emosi.                       | 58 |  |  |
|                                                                                                                                       | 3 | • Menjelaskan dengan contoh ciri-ciri pemikiran positif dan pemikiran negatif.                | 58 |  |  |
|                                                                                                                                       | 4 | • Mengesyorkan cara pemikiran positif mengikut situasi berbeza dalam kehidupan harian.        | 58 |  |  |
|                                                                                                                                       | 5 | • Membincangkan hubung kait antara pemikiran, emosi, dan tingkah laku dalam kehidupan harian. | 59 |  |  |
|                                                                                                                                       | 6 | • Menjana idea cara mengurus pemikiran, emosi, dan tingkah laku dalam kehidupan harian.       | 59 |  |  |

**Tahap Penguasaan Unit 1**

TP 1  TP 2  TP 3  TP 4  TP 5  TP 6

| UNIT                                                                                                              | STANDARD PRESTASI |                                                                                                                                               | HALAMAN | PENCAPAIAN       |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|---------------------------|
|                                                                                                                   | TAHAP PENGUASAAN  | TAFSIRAN                                                                                                                                      |         | (✓)<br>MENGUASAI | (✗)<br>BELUM<br>MENGUASAI |
| <b>1</b><br><b>PENDIDIKAN KESIHATAN REPRODUKTIF DAN SOSIAL (PEERS) (5.0)</b><br><b>Kekeluargaan: Perkahwinan)</b> | <b>1</b>          | • Menyatakan tujuan perkahwinan.                                                                                                              | 60      |                  |                           |
|                                                                                                                   | <b>2</b>          | • Menghuraikan peranan individu dalam keluarga nukleus, keluarga kembangan atau keluarga tunggal.                                             | 60      |                  |                           |
|                                                                                                                   | <b>3</b>          | • Menjelaskan dengan contoh jenis-jenis keluarga dalam kehidupan harian.                                                                      | 60      |                  |                           |
|                                                                                                                   | <b>4</b>          | • Menjelaskan melalui contoh kepentingan menyesuaikan diri sekiranya berlaku perubahan struktur keluarga.                                     | 61      |                  |                           |
|                                                                                                                   | <b>5</b>          | • Meramalkan peranan individu dalam keluarga nukleus, keluarga kembangan atau keluarga tunggal sekiranya berlaku perubahan struktur keluarga. | 61      |                  |                           |
|                                                                                                                   | <b>6</b>          | • Menyebarluaskan maklumat mengenai cara penyesuaian diri dengan perubahan struktur keluarga.                                                 | 61      |                  |                           |

**Tahap Penguasaan Unit 1**

TP 1

TP 2

TP 3

TP 4

TP 5

TP 6

|                                                                                                     |          |                                                                                                                                                         |    |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|--|
| <b>1</b><br><b>PENDIDIKAN KESIHATAN REPRODUKTIF DAN SOSIAL (PEERS) (6.0)</b><br><b>Perhubungan)</b> | <b>1</b> | • Menyatakan perbezaan komunikasi secara lisan dengan bukan lisan.                                                                                      | 62 |  |  |
|                                                                                                     | <b>2</b> | • Menerangkan kepentingan perhubungan interpersonal dalam kalangan ahli keluarga, rakan, guru dan jiran.                                                | 62 |  |  |
|                                                                                                     | <b>3</b> | • Mempraktikkan kemahiran komunikasi berkesan iaitu mendengar dengan teliti, mengekalkan <i>eye-contact</i> serta meluahkan perasaan, idea dan fikiran. | 63 |  |  |
|                                                                                                     | <b>4</b> | • Menyelesaikan masalah dengan menggunakan kemahiran komunikasi berkesan dalam perhubungan interpersonal.                                               | 63 |  |  |
|                                                                                                     | <b>5</b> | • Menghubungkaitkan kepentingan kemahiran komunikasi berkesan dengan perhubungan interpersonal dalam kalangan ahli keluarga, rakan, guru dan jiran.     | 63 |  |  |
|                                                                                                     | <b>6</b> | • Menjana idea cara kemahiran komunikasi berkesan untuk menyelesaikan masalah.                                                                          | 63 |  |  |

**Tahap Penguasaan Unit 1**

TP 1

TP 2

TP 3

TP 4

TP 5

TP 6

|                                                                                                                                      |          |                                                                                                                           |    |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|--|
| <b>1</b><br><b>PENDIDIKAN KESIHATAN REPRODUKTIF DAN SOSIAL (PEERS) (7.0)</b><br><b>Penyakit: Jerawat, Senggugut, Kanser Serviks)</b> | <b>1</b> | • Menyenaraikan masalah yang dialami akibat jerawat dan senggugut.                                                        | 64 |  |  |
|                                                                                                                                      | <b>2</b> | • Membincangkan langkah-langkah pencegahan kanser serviks.                                                                | 64 |  |  |
|                                                                                                                                      | <b>3</b> | • Menjelaskan dengan contoh langkah-langkah pencegahan masalah jerawat dan senggugut.                                     | 65 |  |  |
|                                                                                                                                      | <b>4</b> | • Memilih cara mengurus diri jika mengalami masalah jerawat dan senggugut.                                                | 65 |  |  |
|                                                                                                                                      | <b>5</b> | • Meramalkan kesan sekiranya tidak mengambil langkah-langkah pencegahan untuk mengurangkan masalah jerawat dan senggugut. | 65 |  |  |
|                                                                                                                                      | <b>6</b> | • Menyebarluaskan maklumat berkaitan cara mencegah atau mengurangkan masalah jerawat dan senggugut.                       | 66 |  |  |

**Tahap Penguasaan Unit 1**

TP 1

TP 2

TP 3

TP 4

TP 5

TP 6

| UNIT                                                                                               | STANDARD PRESTASI |                                                                                                                               | HALAMAN | PENCAPAIAN       |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|------------------------|
|                                                                                                    | TAHAP PENGUASAAN  | TAFSIRAN                                                                                                                      |         | (✓)<br>MENGUASAI | (✗)<br>BELUM MENGUASAI |
| <b>1</b><br><b>PENDIDIKAN KESIHATAN REPRODUKTIF DAN SOSIAL (PEERS)</b><br><b>(8.0 Keselamatan)</b> | 1                 | • Menyatakan maksud membuli, dibuli dan gengsterisme.                                                                         | 67      |                  |                        |
|                                                                                                    | 2                 | • Membincangkan faktor-faktor penyebab perbuatan membuli, dibuli dan gengsterisme.                                            | 67      |                  |                        |
|                                                                                                    | 3                 | • Mempraktikkan kemahiran berkata TIDAK untuk mengelak diri daripada membuli, dibuli dan gengsterisme.                        | 68      |                  |                        |
|                                                                                                    | 4                 | • Menjelaskan melalui contoh langkah-langkah yang boleh diambil untuk menghindari perbuatan membuli, dibuli dan gengsterisme. | 68      |                  |                        |
|                                                                                                    | 5                 | • Meramalkan kesan buli dan gengsterisme terhadap diri dan keluarga.                                                          | 68      |                  |                        |
|                                                                                                    | 6                 | • Menghasilkan karya tentang perbuatan membuli, dibuli dan gengsterisme.                                                      | 68      |                  |                        |

**Tahap Penguasaan Unit 1**

TP 1  TP 2  TP 3  TP 4  TP 5  TP 6

|                              |   |                                                                                                                       |    |  |  |
|------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|--|
| <b>2</b><br><b>PEMAKANAN</b> | 1 | • Menyatakan maksud makronutrien dan mikronutrien.                                                                    | 70 |  |  |
|                              | 2 | • Menerangkan fungsi dan kepentingan makronutrien serta mikronutrien.                                                 | 70 |  |  |
|                              | 3 | • Menjelaskan kepentingan pengambilan makronutrien dan mikronutrien dalam menangani obesiti serta kurang berat badan. | 70 |  |  |
|                              | 4 | • Memilih jenis makanan berdasarkan kandungan nutrien dalam menangani obesiti serta kurang berat badan.               | 71 |  |  |
|                              | 5 | • Memberi pendapat tentang kepentingan pengambilan makronutrien dan mikronutrien mengikut keperluan.                  | 71 |  |  |
|                              | 6 | • Merancang diet yang sesuai untuk menangani obesiti dan kurang berat badan.                                          | 72 |  |  |

**Tahap Penguasaan Unit 2**

TP 1  TP 2  TP 3  TP 4  TP 5  TP 6

|                                      |   |                                                                                 |    |  |  |
|--------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------|----|--|--|
| <b>3</b><br><b>PERTOLONGAN CEMAS</b> | 1 | • Menyatakan prinsip dan prosedur D.R.A.B.C..                                   | 74 |  |  |
|                                      | 2 | • Menjelaskan setiap prinsip dan prosedur D.R.A.B.C..                           | 74 |  |  |
|                                      | 3 | • Mendemonstrasi langkah-langkah prosedur D.R.A.B.C..                           | 75 |  |  |
|                                      | 4 | • Menjelaskan melalui contoh situasi kecemasan yang sesuai untuk D.R.A.B.C..    | 76 |  |  |
|                                      | 5 | • Membuat pertimbangan terhadap prosedur D.R.A.B.C. mengikut situasi kecemasan. | 76 |  |  |
|                                      | 6 | • Berkommunikasi dengan berkesan semasa melakukan prosedur D.R.A.B.C..          | 76 |  |  |

**Tahap Penguasaan Unit 3**

TP 1  TP 2  TP 3  TP 4  TP 5  TP 6

# UNIT

# 1

# Gimnastik Asas

## NOTA EKSPRES

- Trampolin merupakan alat yang digunakan dalam gimnastik untuk membolehkan lantunan dibuat dengan pelbagai bentuk badan dan layangan di udara.
- Kemahiran trampolin membantu untuk membina pemasaan, koordinasi, imbangan dan kawalan badan semasa berada di udara.
- Kekuatan bahagian kaki lebih diperlukan untuk melakukan aktiviti lantunan dan layangan di atas trampolin jika dibandingkan dengan kekuatan bahagian tangan.

### Kemahiran Asas Lantunan

- Lantunan yang baik berupaya mewujudkan sesuatu ritma.
- Antara kemahiran asas lantunan ialah:
  - Seat-drop*
  - Back-drop*
  - Hands and knees-drop*
  - Front drop*



Seat-drop



Back-drop



Hands and knees-drop



Front-drop

### Bentuk Badan Semasa Layangan

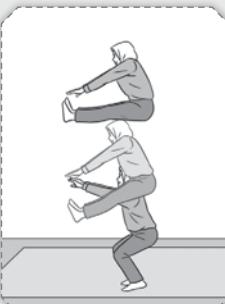
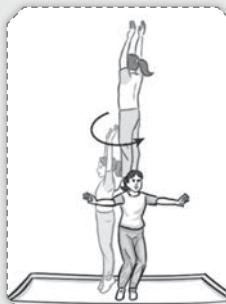
- Pelbagai jenis bentuk badan boleh dilakukan semasa layangan di atas trampolin, iaitu lompatan dan putaran.
- Lompatan terdiri daripada lompatan *tuck*, lompatan *pike* dan lompatan *straddle*.
- Putaran pula terdiri daripada putaran  $90^\circ$ , putaran  $180^\circ$  dan putaran  $360^\circ$ .

### Bentuk badan semasa layangan

Lompatan

Lompatan *tuck*Lompatan *pike*Lompatan *straddle*

Putaran

Putaran  $90^\circ$ Putaran  $180^\circ$ Putaran  $360^\circ$ Lompatan *pike*Putaran  $90^\circ$

## PBD Kemahiran Lantunan dan Layangan

Buku Teks ms. 4 – 10

1. Namakan kemahiran asas lantunan di bawah. Kemudian, lakukan kemahiran tersebut bersama-sama rakan sekelas anda.

SP  
1.1.3  
1.1.4

TP 1

Seat-drop

Front-drop

Hands and kness-drop

Back-drop

(a)



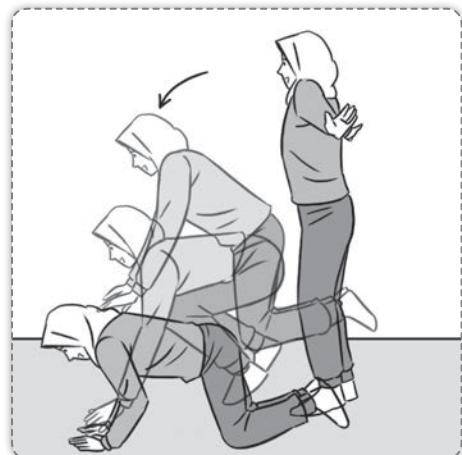
(b)



Back-drop

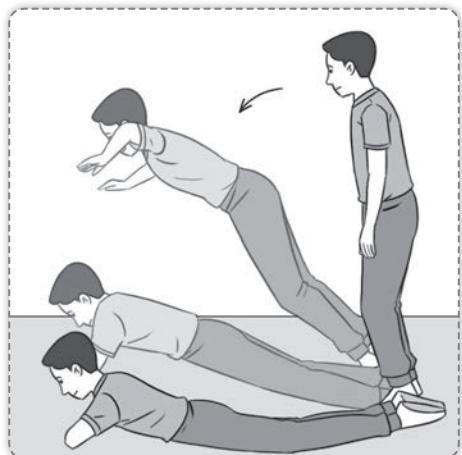
Seat-drop

(c)



Hands and knees-drop

(d)



Front-drop

VIDEO



Front-drop

2. Nyatakan kemahiran yang dilakukan berdasarkan gambar rajah di bawah.

**SP**1.1.1  
1.1.2  
1.1.3

Putaran 90°

Putaran 360°

Putaran 180°

Lompatan straddle

Lompatan pike

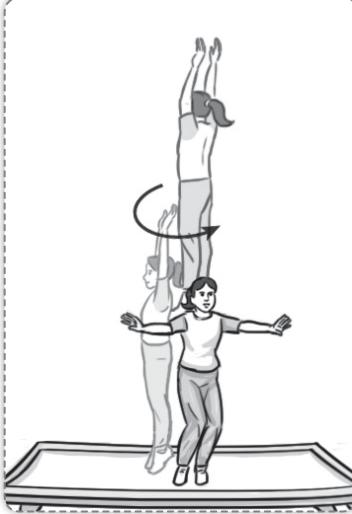
Lompatan tuck

(a)



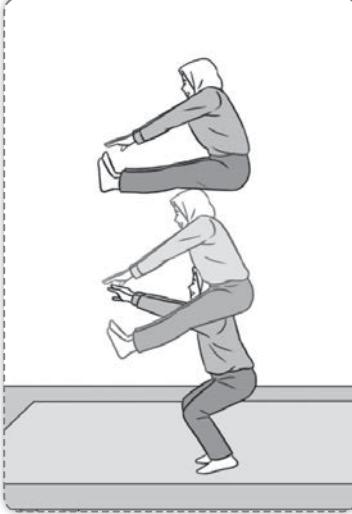
Lompatan tuck

(b)



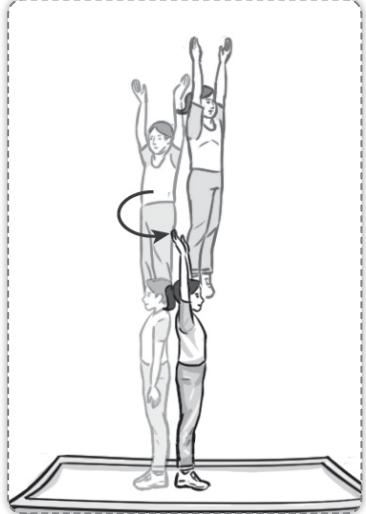
Putaran 90°

(c)



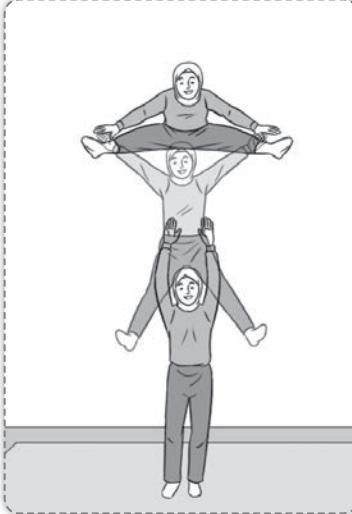
Lompatan pike

(d)



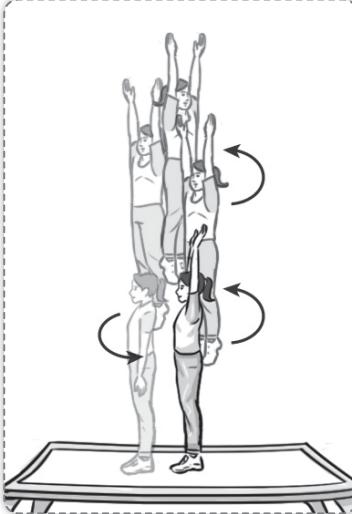
Putaran 180°

(e)



Lompatan straddle

(f)



Putaran 360°

3. Lengkapkan pernyataan berikut yang berkaitan dengan mekanik lakuan lompatan. Kemudian, lakukan kemahiran tersebut di hadapan rakan dan guru.

2.1.1  
2.1.2  
2.1.3  
2.1.4

**TP 3**  **TP 4**

- |             |                 |           |          |
|-------------|-----------------|-----------|----------|
| • lutut     | • dirapatkan    | • tegak   | • lompat |
| • dada      | • momentum      | • pinggul | • kaki   |
| • Mengenjut | • dikangkangkan | • tangan  |          |

### Kemahiran

(a)



### Mekanik lakuan

- (i) Berdiri tegak di atas trampolin dengan kaki **dirapatkan**.
- (ii) **Mengenjut** beberapa kali untuk mendapatkan momentum dan lompat berulang kali.
- (iii) Fleksi **lutut** dan rapatkan ke **dada** pada ketinggian layangan yang sesuai.
- (iv) **Tangan** memegang bahagian bawah lutut.

(b)



- (i) Berdiri **tegak** di atas trampolin dengan kaki dirapatkan.
- (ii) Mengenjut beberapa kali untuk mendapatkan **momentum** dan lompat berulang kali.
- (iii) Kaki **dikangkangkan** pada ketinggian layangan yang sesuai.

(c)



- (i) Berdiri tegak di atas trampolin dengan **kaki** dirapatkan.
- (ii) Mengenjut beberapa kali untuk mendapatkan momentum dan **lompat** berulang kali.
- (iii) Fleksi **pinggul** dengan kaki diluruskan pada ketinggian layangan yang sesuai.

4. Lakukan aktiviti di bawah.

**SP**1.1.4  
2.1.4  
5.3.3**AKTIVITI PAK-21**

► Pembentangan

**KBAT**Mencipta  
Menilai

- (a) Murid-murid dibahagikan kepada beberapa kumpulan yang terdiri daripada empat hingga lima orang ahli satu kumpulan.
- (b) Setiap kumpulan perlu mereka cipta satu rutin pergerakan yang mengandungi pelbagai kemahiran lantunan, lompatan dan putaran di atas trampolin.
- (c) Setiap kumpulan perlu mempersembahkan rutin yang telah direka cipta.
- (d) Guru akan menilai persembahan murid dengan menggunakan borang di bawah.

**BORANG PENILAIAN RUTIN KEMAHIRAN**

Nama kumpulan : \_\_\_\_\_

Kelas : \_\_\_\_\_

Tarikh : \_\_\_\_\_

| Kemahiran       |                             | Pencapaian |           |           |
|-----------------|-----------------------------|------------|-----------|-----------|
|                 |                             | Memuaskan  | Sederhana | Cemerlang |
| <b>Lantunan</b> | <i>Seat-drop</i>            |            |           |           |
|                 | <i>Back-drop</i>            |            |           |           |
|                 | <i>Hands and knees-drop</i> |            |           |           |
|                 | <i>Front-drop</i>           |            |           |           |
| <b>Lompatan</b> | <i>Tuck</i>                 |            |           |           |
|                 | <i>Straddle</i>             |            |           |           |
|                 | <i>Pike</i>                 |            |           |           |
| <b>Putaran</b>  | $90^\circ$                  |            |           |           |
|                 | $180^\circ$                 |            |           |           |
|                 | $360^\circ$                 |            |           |           |

KUIZ  
GAMIFIKASI

Unit 1

# UNIT

# 2

## Pemakanan

### NOTA EKSPRES

1. Pengambilan makanan yang sihat merujuk makan makanan yang seimbang, pelbagai, mencukupi dan mengandungi kalori yang terkawal.
2. Pemakanan sihat dan selamat dapat memberikan sumber tenaga yang membolehkan tubuh badan kita berfungsi dengan baik.
3. Pemakanan juga penting dari aspek kesihatan, iaitu:
  - (a) Mengurangkan berat badan dan menangani obesiti.
  - (b) Mengurangkan risiko mendapat penyakit diabetes, penyakit jantung, *hypertension* atau tekanan darah tinggi.
  - (c) Mengurangkan paras kolestrol dalam darah.
  - (d) Menambahkan tahap prestasi atlet semasa menjalankan latihan.
4. Rajah berikut menunjukkan piramid makanan.



5. Piramid makanan ialah carta yang membantu kita mengenal pasti kumpulan makanan supaya kita dapat merancang pengambilan makanan dari aspek sukatan yang sesuai pada setiap hari.

6. Kekurangan makanan merujuk keadaan seseorang yang tidak mengambil atau mendapat keperluan nutrien yang secukupnya. Lebihan makanan pula merujuk keadaan seseorang yang mengambil nutrien makanan secara berlebihan daripada yang sepatutnya.
7. Kesan daripada kekurangan pengambilan atau kelebihan pengambilan makanan ialah memberikan kesan yang tidak sihat kepada tubuh badan individu.
8. Pengambilan makanan yang sihat perlu mengandungi makronutrien dan mikronutrien yang mencukupi.
9. Makronutrien terdiri daripada:
  - (a) Karbohidrat
  - (b) Protein
  - (c) Lemak
10. Mikronutrien terdiri daripada:
  - (a) Mineral
  - (b) Vitamin
11. Jadual di bawah menunjukkan jenis nutrien dan fungsinya.

| Nutrien     | Fungsi                                         |
|-------------|------------------------------------------------|
| Karbohidrat | Membekalkan tenaga yang diperlukan oleh tubuh. |
| Protein     | Membina sel tubuh badan.                       |
| Lemak       | Membantu pembinaan tulang.                     |
| Mineral     | Meningkatkan sistem pertahanan badan.          |
| Vitamin     | Meningkatkan sistem pertahanan badan.          |

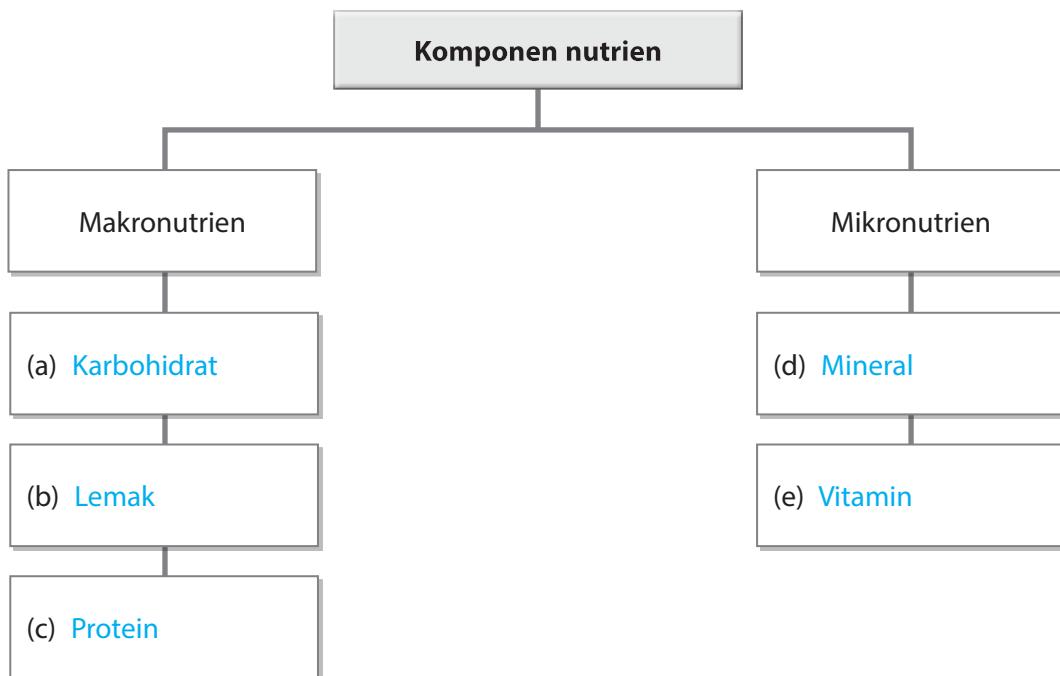
## PBD Amalan Pemakanan Sihat dan Selamat

Buku Teks ms. 178 – 182

1. Nyatakan komponen nutrien yang terdapat dalam makronutrien dan mikronutrien.

TP 1

SP  
9.1.1



2. Terangkan fungsi dan kepentingan makronutrien dan mikronutrien.

SP  
9.1.2

TP 2

TP 3

### Fungsi dan kepentingan makronutrien



- Membekalkan tenaga dalam kuantiti yang banyak.
- Membina tulang.
- Membina sel tubuh badan.

### Fungsi dan kepentingan mikronutrien



- Mengawal fungsi tubuh badan.
- Meningkatkan sistem pertahanan badan.
- Menghasilkan pembentukan hormon.



- 3.** Berdasarkan pandangan dan pemerhatian anda, apakah kuantiti nutrien makanan yang perlu diambil oleh seseorang individu yang mempunyai berat badan obesiti?

TP 4

**SP**  
9.1.3  
**KBAT**  
Menganalisis

Unit 9

- Mengambil makanan yang mengandungi karbohidrat untuk membekalkan tenaga semasa melakukan aktiviti.
- Kurangkan pengambilan makanan yang mengandungi lemak.
- Kurangkan pengambilan makanan yang mengandungi kalori tinggi.
- Kurangkan pengambilan makanan yang tinggi garam dan gula.
- Seimbangkan dengan pengambilan buah-buahan dan protein.

eP+ PRAKТИS EKSTRA

- 4.** Lakukan aktiviti di bawah.

TP 4

**SP**  
9.1.3  
**KBAT**  
Mencipta



## AKTIVITI PAK-21

► Teamwork

Secara berkumpulan, sediakan menu sarapan pagi, makan tengah hari dan makan malam untuk menangani obesiti dan kurang berat badan.

|                   | Hidangan sesuai untuk |                    |
|-------------------|-----------------------|--------------------|
|                   | Obesiti               | Kurang berat badan |
| Sarapan           |                       |                    |
| Minum pagi        |                       |                    |
| Makan tengah hari |                       |                    |
| Minum petang      |                       |                    |
| Makan malam       |                       |                    |

- SP** 9.1.4 **5.** Berdasarkan pengambilan makronutrien dan mikronutrien dalam pemakanan sihat, nyatakan jumlah sajian yang disyorkan serta fungsi nutrien di bawah.

**TP 5**

| Nutrien     | Jumlah sajian      | Kepentingan                                                                                                     |
|-------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Karbohidrat | 6 – 11             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Membekalkan tenaga yang diperlukan oleh tubuh badan</li> </ul>           |
| Protein     | 2 – 3              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Membina sel atau tisu baharu</li> <li>Membekalkan tenaga</li> </ul>      |
| Lemak       | Kadar yang sedikit | <ul style="list-style-type: none"> <li>Membantu pembinaan tulang</li> <li>Membantu pembekalan tenaga</li> </ul> |
| Mineral     | 2 – 5              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Meningkatkan sistem pertahanan badan</li> </ul>                          |
| Vitamin     | 2 – 3              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Meningkatkan sistem pertahanan badan</li> </ul>                          |

- 6.** Lakukan aktiviti di bawah.

**TP 6**

## AKTIVITI PAK-21

► Round Table

- Guru meminta murid-murid duduk dalam kumpulan. Setiap kumpulan mempunyai empat orang murid.
- Setiap kumpulan perlu menyediakan alat tulis dan kertas sebak.
- Guru mengemukakan satu tajuk. Contoh: Diet yang sesuai untuk menangani obesiti dan kurang berat badan.
- Setiap kumpulan diberikan masa selama 15 minit untuk membincangkan tajuk yang diberikan oleh guru dan bergilir-gilir menulis idea pada kertas sebak yang disediakan.
- Setiap kumpulan perlu menghantar seorang wakil untuk membuat pembentangan di hadapan kelas.
- Sesi soal jawab akan dibuka kepada murid daripada kumpulan lain.

**KUIZ GAMIFIKASI**



Unit 2

# PENTAKSIRAN AKHIR TAHUN

## Bahagian A

[30 markah]

Skor

/50

### Soalan Objektif

**Arahан:** Tiap-tiap soalan diikuti oleh empat pilihan jawapan, iaitu **A**, **B**, **C**, dan **D**. Bagi setiap soalan, pilih satu jawapan sahaja.

1. Apakah alat yang digunakan dalam gimnastik bagi membolehkan seseorang membuat lantunan dan layangan di udara?

- A Tilam       C Trampolin  
B Frisbee      D Papan anjal

2. Gambar rajah di bawah menunjukkan kemahiran asas lantunan dalam gimnastik asas.



Apakah jenis perlakuan di atas?

- A Seat-drop  
B Back-drop  
C Front-drop  
 D Hands and knees-drop

3. Penyataan di bawah berkaitan dengan pergerakan berirama.

Pergerakan yang tidak menyebabkan berlakunya perubahan pada kedudukan tubuh badan.

Apakah yang berkaitan dengan pernyataan tersebut?

- A Lokomotor  
B Langkah lurus  
 C Bukan lokomotor  
D Konsep pergerakan

4. Maklumat di bawah berkaitan dengan asas tarian joget.

- Enjut setempat
- Maju dan undur
- Gerak ke kiri
- Gerak ke kanan

Apakah jenis tarian tersebut?

- A 1Malaysia  
 B Sumazau  
C Zapin  
D Joget

5. Antara berikut, yang manakah kemahiran dalam permainan bola sepak?

- |                                                 |                  |
|-------------------------------------------------|------------------|
| I Menjaring                                     | III Mengadang    |
| II Menanduk                                     | IV Menghantar    |
| A I, II dan III                                 | C I, III dan IV  |
| <input checked="" type="radio"/> B I, II dan IV | D II, III dan IV |

6. Gambar rajah di bawah menunjukkan salah satu kemahiran dalam permainan bola sepak.



Apakah kemahiran yang dilakukan oleh pemain di atas?

- A Menjaring      C Hantaran leret  
B Mengelecek      D Hantaran lambung



7. Apakah fungsi gerakan pivot dalam kemahiran asas bola jaring?
- A Menjaringkan gol  
B Mudah untuk mendarat  
**C** Menghala ke arah hantaran sesuai  
D Menghalang pihak lawan mendapatkan bola
8. Apakah tujuan kemahiran mengadang dalam permainan bola jaring?
- A Membolehkan pemain menukar arah  
B Merampas bola daripada pihak lawan  
**C** Menghalang hantaran penerimaan dan jaringan gol  
D Membolehkan pemain membebaskan diri daripada pihak lawan
9. Pernyataan di bawah berkaitan dengan kemahiran asas bola jaring.

Pergerakan pantas dan tangkas yang membolehkan pemain membebaskan diri daripada pengadang untuk menerima hantaran.

Apakah kemahiran di atas?

- A Mengadang  
B Menyerkap  
**C** Mengacah  
D Menjaring
10. Antara berikut, yang manakah kemahiran asas dalam permainan bola tampar?
- I Merejam            III Menyangga  
II Menjaring        IV Mengumpan  
**A** I, II dan III  
**B** I, II dan IV  
**C** I, III dan IV  
D II, III dan IV
11. Apakah faktor yang membantu untuk melakukan rejaman yang berkesan?
- A Menghantar bola berdekatan jaring  
**B** Umpam pada ketinggian yang sesuai  
C Menggunakan kedua-dua belah tangan  
D Lutut difleksikan semasa menerima bola

12. Mengapakah fasa ikut lajak diperlukan selepas memukul bola menggunakan kemahiran servis?
- A Mengurangkan rasa sakit pada tangan  
B Menambahkan kelajuan pada bola yang dipukul  
**C** Melepas jaring dan menambah mata dengan mudah  
**D** Memastikan bola akan bergerak pada arah yang disasarkan
13. Apakah tujuan melakukan kemahiran lob dalam permainan badminton?
- A Mematikan suatu rali  
B Memudahkan pihak lawan menerima bulu tangkis  
**C** Menghantar bulu tangkis ke belakang gelanggang lawan  
D Memulakan permainan dengan menghantar bulu tangkis
14. Antara berikut, yang manakah kemahiran menyerang dalam permainan badminton?
- I Servis              III Pukulan smesy  
II Pukulan lob       IV Pukulan junam kilas  
**A** I, II dan III  
**B** I, II dan IV  
**C** I, III dan IV  
D II, III dan IV
15. Apakah gaya dalam acara lompat tinggi yang betul?
- A Gaya Gantung  
B Gaya Layangan  
**C** Gaya Fosbury Flop  
D Gaya Parry O'Brien
16. Apakah fungsi blok permulaan kepada pelari dalam acara lari pecut?
- A Memberikan rasa selesa kepada pelari  
B Meningkatkan keyakinan semasa berlari  
**C** Meningkatkan kelajuan semasa berlari  
**D** Mendapatkan kuasa eksplosif ketika mula berlari