

Respirasi Sel Cellular Respiration

Respirasi aerob *Aerobic respiration*

1

Proses penguraian glukosa lengkap
The breakdown process of glucose is complete

2

Berlaku dengan kehadiran oksigen
Occurs in the presence of oxygen

3

Berlaku dalam sitoplasma dan mitokondrion.
Occurs in cytoplasm and mitochondrion

4

Menghasilkan karbon dioksida dan air
Produce carbon dioxide and water

Fermentasi *Fermentation*

1

Proses penguraian glukosa tidak lengkap
The breakdown process of glucose is incomplete

2

Berlaku tanpa kehadiran oksigen atau oksigen terhad
Occurs in the absence of oxygen or limited

3

Berlaku dalam sitoplasma
Occurs in cytoplasm

4

Menghasilkan etanol dan karbon dioksida atau asid laktik
Produce ethanol and carbon dioxide or lactic acid

- Proses penguraian glukosa dan penukaran kepada tenaga kimia
The breakdown process of glucose and its conversion to chemical energy
- Menghasilkan tenaga kimia dalam bentuk ATP
Produces chemical energy in the form of ATP

Persamaan *Similarities*