FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PERTUMBUHAN MIKROORGANISMA

FACTORS AFFECTING THE GROWTH OF MICROORGANISMS

Faktor-faktor
Factors

Nutrien
Nutrient

Kadar pertumbuhan mikroorganisma meningkat dengan kehadiran nutrien yang cukup.
The growth rate of microorganisms increases with the presence of sufficient nutrients.

Kelembapan
Humidity

Keadaan yang lembap sesuai untuk pertumbuhan dan pembiakan mikroorganisma.
Damp conditions promote the growth and reproduction of microorganisms.

Nilai pH
pH value

Nilai pH7 merupakan nilai pH optimum bagi pertumbuhan kebanyakan mikroorganisma.
pH7 is the optimum pH value for the growth of most microorganisms.

Cahaya
Light

Alga yang mempunyai klorofil memerlukan cahaya untuk fotosintesis. Mikroorganisma yang lain seperti kulat dan bakteria tumbuh dengan lebih baik dalam keadaan gelap.
Algae that possess chlorophyll require light for photosynthesis. Microorganisms such as fungi and bacteria grow better in the dark.

Suhu
Temperature

Suhu 35°C - 40°C merupakan suhu optimum bagi pertumbuhan mikroorganisma.
Temperature of 35°C - 40°C are the optimum temperature for the growth of microorganisms.

© Penerbitan Pelangi Sdn. Bhd.