

A. Kadar denyutan nadi manusia berdasarkan jantungina

(a) Pernyataan masalah:

(b) Hipotesis:

(c) (i) Tujuan:

(c) (ii) Pemboleh ubah dimanipulasikan:

Pemboleh ubah bergerak balas:

Pemboleh ubah dimalarkan:

(c) (iii) Prosedur atau kaedah:

(c) (iv) Jadual:


3.2.2 Menjalankan eksperimen bagi menentukan kadar denyutan nadi manusia.

T4

SMK BATU KAWA

B. Kadar denyutan nadi manusia berdasarkan umur

SARAWAK

(a) Pernyataan masalah:

(b) Hipotesis:

(c) (i) Tujuan:

(c) (ii) Pemboleh ubah dimanipulasikan:

Pemboleh ubah bergerak balas:

Pemboleh ubah dimalarkan:

(c) (iii) Prosedur atau kaedah:

(c) (iv) Jadual:


(a) Pernyataan masalah:

(b) Hipotesis:

(c) (i) Tujuan:

(c) (ii) Pemboleh ubah dimanipulasikan:

Pemboleh ubah bergerak balas:

Pemboleh ubah dimalarkan:

(c) (iii) Prosedur atau kaedah:

(c) (iv) Jadual:


6.1.6 Menjalankan eksperimen untuk membandingkan kekuatan tulang yang padat dan tulang yang berongga.

T4

(a) Pernyataan masalah:

(b) Hipotesis:

(c) (i) Tujuan:

(c) (ii) Pemboleh ubah dimanipulasikan:

Pemboleh ubah bergerak balas:

Pemboleh ubah dimalarkan:

(c) (iii) Prosedur atau kaedah:

(c) (iv) Jadual:




(a) Pernyataan masalah:

(b) Hipotesis:

(c) (i) Tujuan:

(c) (ii) Pemboleh ubah dimanipulasikan:

Pemboleh ubah bergerak balas:

Pemboleh ubah dimalarkan:

(c) (iii) Prosedur atau kaedah:

(c) (iv) Jadual:


9.1.2 Menjalankan eksperimen untuk mengkaji perbezaan kekerasan antara aloi dengan logam tulennya. (Kakisan)

T4

(a) Pernyataan masalah:

(b) Hipotesis:

(c) (i) Tujuan:

(c) (ii) Pemboleh ubah dimanipulasikan:

Pemboleh ubah bergerak balas:

Pemboleh ubah dimalarkan:

(c) (iii) Prosedur atau kaedah:

(c) (iv) Jadual:




(a) Pernyataan masalah:

(b) Hipotesis:

(c) (i) Tujuan:

(c) (ii) Pemboleh ubah dimanipulasikan:

Pemboleh ubah bergerak balas:

Pemboleh ubah dimalarkan:

(c) (iii) Prosedur atau kaedah:

(c) (iv) Jadual:




(a) Pernyataan masalah:

(b) Hipotesis:

(c) (i) Tujuan:

(c) (ii) Pemboleh ubah dimanipulasikan:

Pemboleh ubah bergerak balas:

Pemboleh ubah dimalarkan:

(c) (iii) Prosedur atau kaedah:

(c) (iv) Jadual:


1.1.3 Menjalankan eksperimen untuk mengkaji faktor yang mempengaruhi pertumbuhan mikroorganisma. (Nutrien)

T5

SMK BATU KAWA  
SARAWAK

(a) Pernyataan masalah:

(b) Hipotesis:

(c) (i) Tujuan:

(c) (ii) Pemboleh ubah dimanipulasikan:  
Pemboleh ubah bergerak balas:  
Pemboleh ubah dimalarkan:

(c) (iii) Prosedur atau kaedah:

(c) (iv) Jadual:


1.1.3 Menjalankan eksperimen untuk mengkaji faktor yang mempengaruhi pertumbuhan mikroorganisma. (Kelembapan)

T5

SMK BATU KAWA  
SARAWAK

(a) Pernyataan masalah:

(b) Hipotesis:

(c) (i) Tujuan:

(c) (ii) Pemboleh ubah dimanipulasikan:  
Pemboleh ubah bergerak balas:  
Pemboleh ubah dimalarkan:

(c) (iii) Prosedur atau kaedah:

(c) (iv) Jadual:


1.1.3 Menjalankan eksperimen untuk mengkaji faktor yang mempengaruhi pertumbuhan mikroorganisma. (Cahaya)

T5

(a) Pernyataan masalah:

(b) Hipotesis:

(c) (i) Tujuan:

(c) (ii) Pemboleh ubah dimanipulasikan:  
Pemboleh ubah bergerak balas:  
Pemboleh ubah dimalarkan:

(c) (iii) Prosedur atau kaedah:

(c) (iv) Jadual:


1.1.3 Menjalankan eksperimen untuk mengkaji faktor yang mempengaruhi pertumbuhan mikroorganisma. (Suhu)

T5

(a) Pernyataan masalah:

(b) Hipotesis:

(c) (i) Tujuan:

(c) (ii) Pemboleh ubah dimanipulasikan:  
Pemboleh ubah bergerak balas:  
Pemboleh ubah dimalarkan:

(c) (iii) Prosedur atau kaedah:

(c) (iv) Jadual:


1.1.3 Menjalankan eksperimen untuk mengkaji faktor yang mempengaruhi pertumbuhan mikroorganisma. (Nilai pH)

T5

SMK BATU KAWA  
SARAWAK

(a) Pernyataan masalah:

(b) Hipotesis:

(c) (i) Tujuan:

(c) (ii) Pemboleh ubah dimanipulasikan:  
Pemboleh ubah bergerak balas:  
Pemboleh ubah dimalarkan:

(c) (iii) Prosedur atau kaedah:

(c) (iv) Jadual:


(a) Pernyataan masalah:

(b) Hipotesis:

(c) (i) Tujuan:

(c) (ii) Pemboleh ubah dimanipulasikan:  
Pemboleh ubah bergerak balas:  
Pemboleh ubah dimalarkan:

(c) (iii) Prosedur atau kaedah:

(c) (iv) Jadual:


2.1.2 Menjalankan eksperimen untuk menganggarkan nilai kalori dalam sampel makanan.

(a) Pernyataan masalah:

(b) Hipotesis:

(c) (i) Tujuan:

(c) (ii) Pemboleh ubah dimanipulasikan:  
Pemboleh ubah bergerak balas:  
Pemboleh ubah dimalarkan:

(c) (iii) Prosedur atau kaedah:

(c) (iv) Jadual:


(a) Pernyataan masalah:

(b) Hipotesis:

(c) (i) Tujuan:

(c) (ii) Pemboleh ubah dimanipulasikan:  
Pemboleh ubah bergerak balas:  
Pemboleh ubah dimalarkan:

(c) (iii) Prosedur atau kaedah:

(c) (iv) Jadual:






4.2.1 Menjalankan eksperimen untuk mengkaji saiz bahan tindak balas pepejal terhadap kadar tindak balas.

T5

(a) Pernyataan masalah:

(b) Hipotesis:

(c) (i) Tujuan:

(c) (ii) Pemboleh ubah dimanipulasikan:  
Pemboleh ubah bergerak balas:  
Pemboleh ubah dimalarkan:

(c) (iii) Prosedur atau kaedah:

(c) (iv) Jadual:


4.2.1 Menjalankan eksperimen untuk mengkaji kewujudan mangkin terhadap kadar tindak balas.

T5

(a) Pernyataan masalah:

(b) Hipotesis:

(c) (i) Tujuan:

(c) (ii) Pemboleh ubah dimanipulasikan:  
Pemboleh ubah bergerak balas:  
Pemboleh ubah dimalarkan:

(c) (iii) Prosedur atau kaedah:

(c) (iv) Jadual:


5.5.9 Menjalankan eksperimen untuk menghasilkan sabun melalui proses saponifikasi.

T5

SMK BATU KAWA  
SARAWAK

(a) Pernyataan masalah:

(b) Hipotesis:

(c) (i) Tujuan:

(c) (ii) Pemboleh ubah dimanipulasikan:  
Pemboleh ubah bergerak balas:  
Pemboleh ubah dimalarkan:

(c) (iii) Prosedur atau kaedah:

(c) (iv) Jadual: -