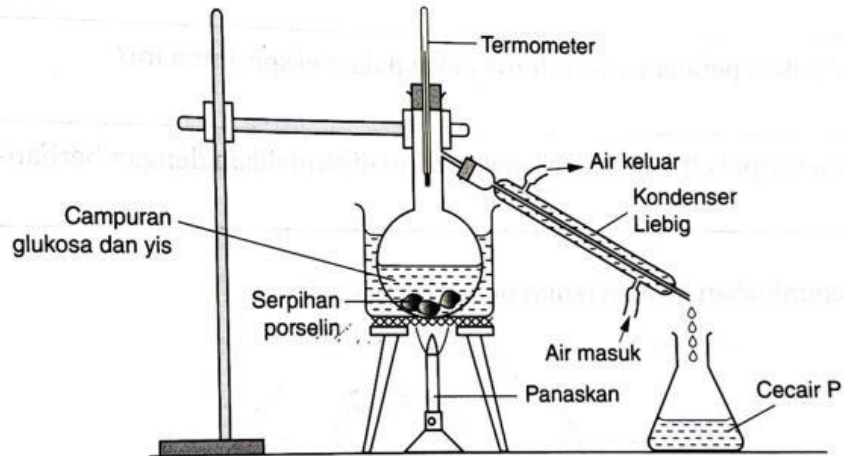


1 Rajah 5 menunjukkan satu proses untuk menghasilkan cecair P.



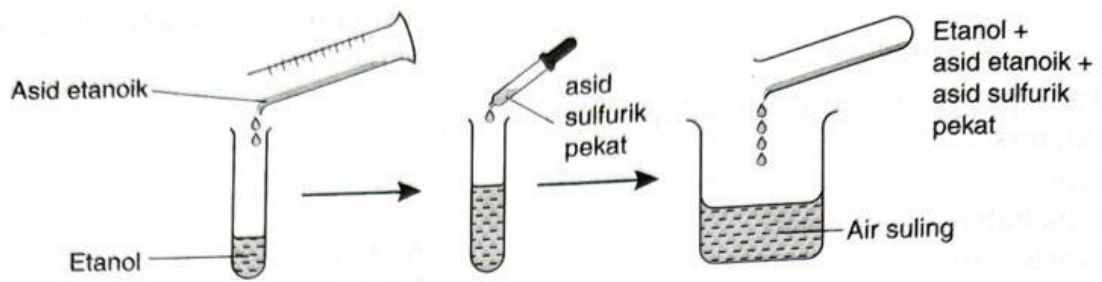
Rajah 5

(a) Namakan proses penghasilan cecair P?

(b) (i) Apakah cecair P?

(ii) Mengapakah cecair P perlu ditulenkan?

2 Rajah 6 merupakan eksperimen untuk mengkaji tindak balas pengesteran.



Rajah 6

(a) Apakah pemerhatian yang dapat diperhatikan.

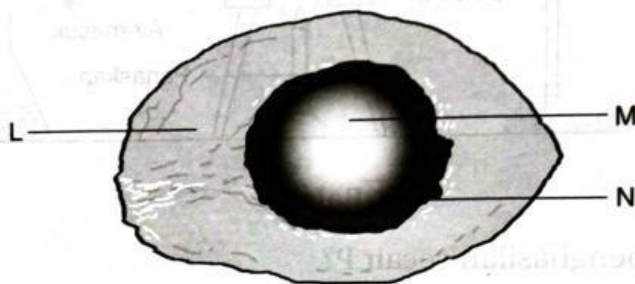
(b) (i) Namakan hasil yang terbentuk.

(ii) Nyatakan **satu** kegunaan hasil di 2 (b)(i) dalam makanan.

(c) (i) Apakah peranan asid sulfurik pekat dalam eksperimen ini?

(ii) Mengapakah asid sulfurik pekat perlu dikendalikan dengan berhati-hati?

3 Rajah 7 menunjukkan keratan rentas buah kelapa sawit.



Rajah 7

(a) Namakan struktur yang berlabel L, M dan N.

L: _____

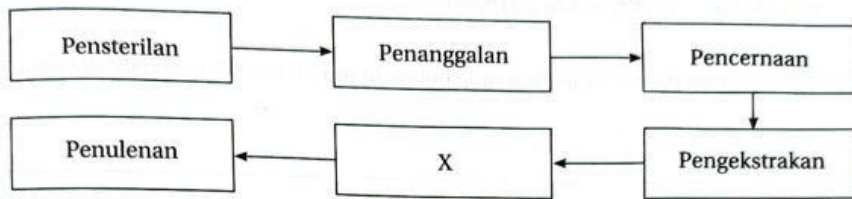
M: _____

N: _____

(b) Pada bahagian buah kelapa sawit yang manakah menghasilkan kuantiti minyak sawit yang paling banyak?

(c) Nyatakan **satu** kelebihan penggunaan minyak sawit berbanding minyak sayuran lain.

4 Rajah 8 menunjukkan langkah-langkah untuk menghasilkan minyak sawit.



Rajah 8

(a) (i) Namakan proses X.

(ii) Nyatakan **satu** fungsi proses X.

(b) Di peringkat yang manakah

(i) mikroorganisma dalam minyak sawit dimusnahkan?

(ii) sabut dipisahkan daripada tempurung dan isirung?

(c) Mengapakah minyak sawit daripada sabut perlu melalui proses penulenan?