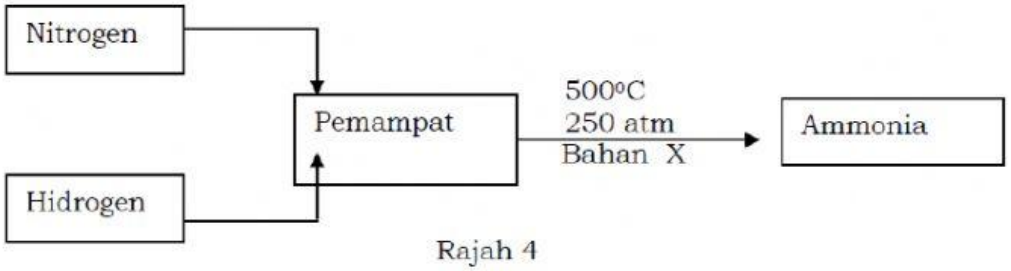
LATIHAN PRESTASI PDPR: PENGHASILAN AMMONIA

1. Rajah 4 menunjukkan proses penghasilan ammonia dalam industri.



Rajah 4

(a) Namakan proses yang ditunjukkan dalam Rajah 4.

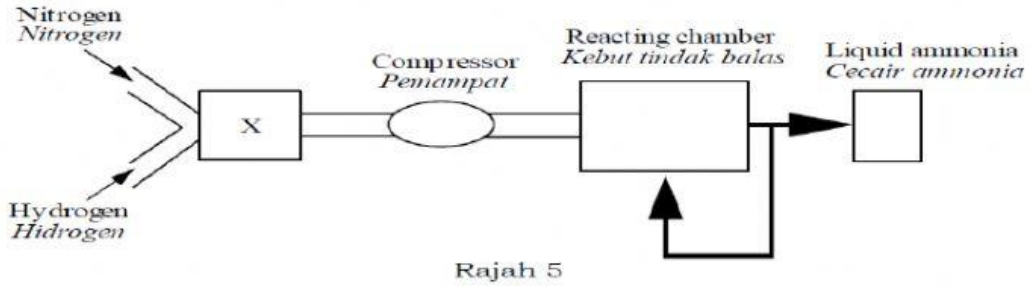
(b) Apakah nisbah nitrogen kepada hidrogen yang digunakan dalam proses ini.

(c) Apakah tujuan penggunaan bahan X?

(d) Tulis persamaan perkataan bagi tindak balas dalam Rajah 4.

(e) Beri dua kegunaan ammonia.

2. Rajah 5 menunjukkan Proses Harber yang digunakan untuk menghasilkan ammonia secara industri.



Rajah 5

(a) Nyatakan proses yang boleh digunakan untuk mendapatkan:
Gas Hidrogen

Gas Nitrogen

(b) Ramalkan apakah yang akan berlaku kepada campuran hidrogen dan nitrogen dalam X?

(c) Nyatakan faktor-faktor yang mempengaruhi penghasilan ammonia.
i. Suhu :

ii. Tekanan :

iii. Pemangkin :