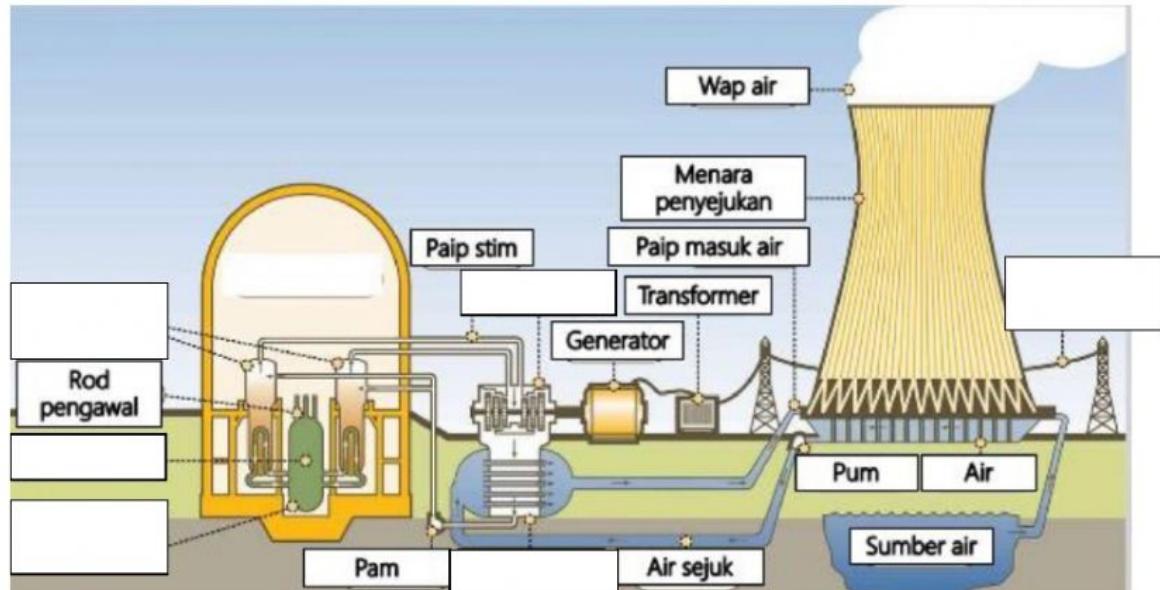


BAB 12.2: PENGHASILAN TENAGA NUKLEAR

Soalan 1: Labelkan bahagian yang terdapat di stesen jana kuasa nuklear.



Soalan 2: Suaikan bahagian yang terdapat di stesen jana kuasa nuklear ini dengan fungsinya.

Perisai konkrit	Mengawal kadar tindak balas pembelahan nukleus dengan menyerap neutron yang berlebihan
Agen penyejuk	Memperlahangkan neutron
Turbin	Membebaskan tenaga haba melalui pembelahan nukleus untuk memanaskan gas yang mengalir melalui teras reaktor
Rod pengawal boron	Mengelakkan kebocoran sinaran radioaktif daripada reactor
Rod bahan api uranium	Menyerap haba hasil tindak balas nuclear
Penjana elektrik	Menyejuk dan mengkondensasikan stim menjadi air
Moderator grafit	Apabila turbin diputarkan oleh aliran stim, magnet di dalam penjana diputarkan
Kondenser	Menjanakan arus elektrik melalui aruhan electromagnet apabila magnet berputar dalam suatu gegelung