Latihan Individu Kegiatan Belajar 1

Silahkan kerjakan latihan individu berikut secara mandiri. Gunakan pemahaman yang telah diperoleh selama proses pembelajaran untuk menjawab setiap soal dengan tepat!

1. Perhatikan persamaan reaksi berikut :

   $C(s) + O_2(g) \rightarrow CO(g)$

   Zat yang bertindak sebagai produk dari reaksi tersebut yaitu ☐

2. Tuliskan persamaan reaksi dari nitrogen dan hidrogen membentuk amonia!

3. Perhatikan persamaan reaksi berikut ini!

   $CH_4(g) + O_2(g) \rightarrow CO_2(g) + H_2O(g)$

   Persamaan reaksi di atas dapat dibaca :

   Gas ☐ bereaksi dengan gas ☐ menghasilkan gas ☐ dan ☐

4. Perhatikan persamaan reaksi berikut ini!

   $Al(s) + O_2(g) \rightarrow Al_2O_3(s)$

   Dari reaksi tersebut $Al_2O_3(s)$ bertindak sebagai produk ☐

5. Pasangkanlah kolom A dengan kolom B dengan tepat!

Kolom A			Kolom B
Gas	○	○	NH_3
Natrium klorida	○	○	$CaCO_3$
Padatan	○	○	g
Kalsium karbonat	○	○	NaCl
Amonia	○	○	s
Cair	○	○	ℓ