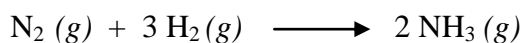


**Lampiran 4****SOAL TES FORMATIF SIKLUS I**

**Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan tepat !**

1. Berapa gramkah NaCl yang terlarut didalam 50 ml NaCl 5M? (20)
2. Larutan amonia yang mengandung 25% massa NH<sub>3</sub> mempunyai massa jenis 0,9 kg/L. (Ar N = 14; H = 1)
  - a. tentukan kemolaran larutan NH<sub>3</sub> tersebut !
  - b. berapa ml larutan ini diperlukan untuk membuat larutan NH<sub>3</sub> sebanyak 500 ml 2M ? (30)
3. 10 ml H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 5M diencerkan menjadi H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 0,2M. Berapakah jumlah air yang harus ditambahkan pada larutan tersebut? (20)
4. Apakah yang dimaksud dengan laju reaksi? (10)
5. Perhatikan reaksi dibawah ini :



Tulislah ungkapan laju reaksi untuk masing-masing pereaksi dan hasil reaksi dan bagaimana hubungan antara  $v \text{N}_2$  dengan  $v \text{H}_2$  maupun  $v \text{NH}_3$  tersebut! (20)