

## Kertas Kerja 1

### Deskripsikan

1. Proses pemanasan sampel padatan murni dengan bahasa Anda sendiri. Hubungkan deskripsi Anda dengan kurva pemanasan pada Gambar 2-1.
2. Proses pendinginan sampel padatan murni dengan bahasa Anda sendiri. Hubungkan deskripsi Anda dengan kurva pendinginan pada Gambar 2-2
3. Cara penentuan melting point, seperti pada Gambar 2-3.
4. Bagaimana timbulnya tekanan uap di atas cairan murni?
5. Apa yang dimaksud tekanan uap parsial atau tekanan parsial?
6. Bagaimana tekanan uap cairan berubah terhadap temperatur?
7. Apa yang dimaksud titik didih normal?
8. Bagaimana hubungan tekanan uap-temperatur untuk cairan murni?
9. Bagaimana menentukan Panas Penguapan Molar  $\Delta H_v$  berdasarkan data pada Tabel 2.1  
Hubungkan deskripsi Anda dengan Gambar 2-5, berikan juga contoh perhitungannya.
10. Bagaimana hubungan tekanan uap dengan titik didih suatu senyawa?
11. Bagaimana perbedaan kualitas pemisahan 2 senyawa pada tekanan rendah dan tekanan tinggi?  
Gunakan Gambar 2-6(b) untuk membantu menjawab pertanyaan no. 10 dan 11.

Harap gunakan kertas milimeter block untuk menggambar kurva.