

## BAB VI

### KESIMPULAN

#### 6.1 KESIMPULAN

1. Temperatur  $T_{in}$  yang berbeda dengan waktu yang konstan dapat mempengaruhi kinerja alat pendingin sistem adsorpsi
2. dari kelima percobaan dengan menggunakan temperatur  $T_{in}$  desorpsi yang berbeda didapatkan bahwa semakin tinggi temperatur yang memanaskan desorpsi maka semakin rendah temperature yang terjadi pada *cool box*.
3. Temperatur terendah pada *cool box* dari kelima percobaan yaitu 13.2 °C
4. Dengan semakin mempertinggi masuk fluida saat desorpsi serta dengan memperlama proses adsorpsi dan desorpsi maka temperature pada *cool box* akan semakin rendah. Untuk membuat es alat ini harus menggunakan 2 adsorber atau memperbanyak jumlah karbon aktif serta methanol dari jumlah sebelumnya