

## BAB V

### KESIMPULAN

1. Telah dilakukan preparasi bahan FeSi dengan variasi Si atomik 1% sampai dengan 4 %.
2. Temperatur Curie alloy  $\text{Fe}_{100-x}\text{Si}_x$  berkurang dengan bertambahnya komposisi Si di dalam alloy tersebut yaitu dari  $T_c = 772,8^\circ\text{C}$  pada komposisi  $x = 1$  at.% menjadi  $T_c = 769,5^\circ\text{C}$ . pada  $x = 4$  at. %
3. Perlakuan *annealing* menyebabkan atom-atom Si berdifusi ke dalam struktur FeSi sehingga parameter kisi sampel *as-annealed* lebih besar dari parameter kisi sampel *as-cast*.

