

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Temperatur sintering berpengaruh terhadap ukuran partikel yang dihasilkan dimana temperatur optimum diperoleh pada 700°C dengan ukuran partikel 8,98 nm.
2. Suseptibilitas sampel bernilai negatif hal ini menunjukkan bahwa material yang terkandung pada sampel merupakan material diamagnetik, kecuali pada temperatur sintering 700°C. Dimana nilai suseptibilitasnya positif yang mengindikasikan material tersebut paramagnetik.
3. Nilai konduktivitas listrik tertinggi didapatkan pada temperatur 700°C sebesar $9,44 \times 10^{-7}$ S/cm.

1.2 Saran

Setelah melakukan penelitian ini, penulis berharap penelitian selanjutnya menggunakan VNA untuk menentukan nilai *Reflection Loss* sebagai penyerap gelombang mikro.