

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan data dan hasil analisa pada penelitian ini, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil terbaik didapat pada variasi temperatur 400 °C rasio massa 8% dengan nilai resistansi sebesar 9,186  $\Omega$  dan nilai transmitansi tertinggi 90,047% pada panjang gelombang 800 nm.
2. Pengaruh temperatur yaitu menurunkan nilai transmitansi dan nilai resistansi sampai batas tertentu dan kedua nilai tersebut naik kembali setelah temperatur dinaikkan melewati batas.
3. Pengaruh rasio massa yaitu menurunkan nilai transmitansi dan nilai resistansi sampai batas tertentu dan kedua nilai tersebut naik kembali setelah rasio massa dinaikkan melewati batas.

#### **5.2 Saran**

1. Pada penelitian selanjutnya *range* variasi bisa lebih dipersempit untuk mengetahui batas optimum temperatur dan rasio massa.
2. Pendeposisian lebih baik dilakukan ditempat *in door* namun dengan instalasi alat yang memiliki saluran buang, agar tidak ada pengaruh luar yang mempengaruhi pendeposisian sehingga lapisan yang terbentuk lebih merata.
3. Penelitian selanjutnya dapat menggunakan alat pendeposisian yang dapat diatur debitnya sehingga terbentuk butir yang rapat dan dapat menaikkan nilai resistansi.