

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh dapat disimpulkan bahwa:

- 1) Molaritas  $\text{Ga}_2\text{O}_3$  mempengaruhi karakteristik listrik film tipis GaN. Kenaikan molaritas  $\text{Ga}_2\text{O}_3$  membuat konduktivitas film tipis GaN yang dihasilkan menjadi lebih besar.
- 2) Tekanan  $\text{N}_2$  mempengaruhi karakteristik listrik film tipis GaN. Kenaikan tekanan  $\text{N}_2$  membuat konduktivitas film tipis GaN yang dihasilkan menjadi lebih besar.
- 3) Laju putaran *spin-coater* mempengaruhi konduktivitas film tipis GaN. Kenaikan laju putaran *spin-coater* membuat konduktivitas film tipis GaN yang dihasilkan menjadi lebih besar.

#### 5.2 Saran

Untuk penelitian lebih lanjut penulis menyarankan parameter temperatur deposisi divariasikan untuk mengetahui pengaruh temperatur deposisi terhadap karakteristik listrik film tipis GaN yang dihasilkan.