

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Temperatur deposisi mempengaruhi nilai tegangan *barrier* dari persambungan Al-GaN. Kenaikan temperatur deposisi mengakibatkan penurunan nilai tegangan *barrier* yang dimiliki persambungan Al-GaN.

B. Saran

Saran yang dapat diberikan penulis terkait penelitian ini adalah perlu dikembangkan lagi penelitian lebih lanjut mengenai deposisi film tipis GaN terutama dengan metode *sol gel* teknik *spin coating* dengan memvariasikan parameter tekanan gas Nitrogen, molaritas Ga_2O_3 dan kecepatan putaran *spin coater* untuk mendapatkan film tipis yang memiliki karakteristik fisis lebih baik. Sehingga dapat menghasilkan karakteristik listrik yang lebih baik pada persambungan Al-GaN.