

DAFTAR PUSTAKA

- Amin, Nur. (2007). *Analisis Sifat Listrik Persambungan M-S-M pada Film Tipis $Al_xGa_{1-x}N$ yang Ditumbuhkan Di Atas Substrat Silikon (111) dengan Metode DC Magnetron Sputtering*. Semarang: FISIKA FMIPA UNS.
- Ariadi, Eko. (2006). *Studi Penumbuhan Lapisan Ta_2O_5 Dengan Metode DC Magnetron Sputtering Untuk Lapisan Oksida Dalam Struktur Metal-Semikonduktor Al/ Ta_2O_5 /GaN*. Semarang: FISIKA FMIPA UNS.
- Handayani, Aini Nur. (2007). *Analisis XRD Film Tipis $Al_xGa_{1-x}N$ Di Atas Silikon (111) yang Ditumbuhkan Dengan Metode DC Magnetron Sputtering*. Semarang: FISIKA FMIPA UNS.
- Jean, Pierre and Cynthia, A. (2002). *Physics of Semiconductor Devices*. Chapter 5 (Hal. 139-150). Moscow, London, Dordrecht, Boston, New York: Kluwer Academic Publishers.
- K. Mishra, Umesh and Singh, Jasprit. (2008). *Semiconductor Devices Physics*. Chapter 5. The Netherland: Springer.
- Lee, Dae-Sik et al. 2002. GaN Thin Film as Gas Sensors. *Sensors and Actuators B* 89 (2003) 305-310.
- Mishra, K. Umesh. (2008). *Semiconductor Device Physics and Design*. The Netherlands: Springer.
- Permana, Aria. (2007). *Studi Awal Penumbuhan Film Tipis Galium Nitrida Dengan Metode Sol-Gel Menggunakan Teknik Spin-Coating*. Bandung: Fisika FPMIPA UPI.
- Setyowati, Indriani Novi. (2006). *Pengaruh Lapisan Penyangga Aluminium Nitrida Pada Struktur Kristal Dan Sifat Listrik Film Tipis Gallium Nitrida*

Ditumbuhkan Dengan Metode DC Magnetron Sputtering. Skripsi pada FPMIPA UNS: tidak diterbitkan.

Shackelford, F. James and Alexander, William. (2001). *Material Science And Engineering Handbook*. Third Edition. Boca Raton London New York Washington, D.C: RCR Press LLC

Sutanto, Heri. *et al.* (2007). “Penumbuhan Lapisan Tipis Semikonduktor GaN Di Atas Substrat Silikon Dengan Metode Sol Gel”. *Journal Seminar Nasional Rekayasa Kimia*. <http://eprints.undip.ac.id/1587/> [29-08-2010]

Tippler, P. A. 1991. *Physics for Scientist and Engineers*. Worth Publisher, Inc.,

Wales, Jimmy. (2010). *Current-Voltage Characteristic*. [online]. Tersedia : http://en.wikipedia.org/wiki/Current-voltage_characteristic.htm (01 Juni 2010)

Wales, Jimmy. (2010). *Dioda Schottky*. [Online]. Tersedia: http://id.wikipedia.org/wiki/Dioda_schottky [27-11-2010]

Wales, Jimmy. (2010). *Penghalang Schottky* [Online]. Tersedia: http://id.wikipedia.org/wiki/Penghalang_Schottky [29-10-2010]

Wales, Jimmy. (2010). *Silikon*. [Online]. Tersedia: <http://id.wikipedia.org/wiki/Silikon> [27-11-2010]

Widuri, Umi. (2007). *Pengaruh Tekanan Gas Argon Pada Penumbuhan Film Tipis Ga₂O₃ Doping Mn Dengan Menggunakan Metode DC Magnetron Sputtering*. Semarang: FISIKA FMIPA UNS.

Wijaya, Kusuma Sastra. (2007). *Semikonduktor*. UI: Fisika FPMIPA UI [14-11-2010]