

## DAFTAR PUSTAKA

- Adi, DTN., Jarnuzi G., (2006) Preparasi Titanium Dioksida yang Didoping Oleh Ion Tembaga (III) Melalui Teknik Sol-Gel, *Jurnal UPT BPP Biomaterial*, **189**:1-6.
- Anwar, M.S, Bintoro Siswayanti, dan Sundjono, (2009), Persiapan Permukaan Untuk Meningkatkan Perakatan Lapis Lindung Cat Pada Substrat Logam, *Jurnal Pusat Penelitian Metalurgi-LIPI*, **18**:21-28.
- Asrori, M.Z, Andri Permana, Devi Sukma, (2010), Pengembangan Nanokomposit Pani (Hcl)-TiO<sub>2</sub> Sebagai Material Pelapis Anti Korosi, *Jurnal Teknologi dan Keselamatan PLTN serta Fasilitas Nuklir*, 275-281.
- Brinker, J.C., George W.S, (1990), *Sol-Gel Science: The Physic and Chemistry of Sol-Gel Processing*, Academic Press Inc, New York.
- Hamid, M.A., dan Ismail Ab. R, (2003), Preparation of Titanium Dioxide (TiO<sub>2</sub>) by Sol- Gel Dip Coating Method, *Malaysian Journal of Chemistry*, **5**:086-091.
- Keenan, (1980), *Kimia Untuk Universitas Jilid I*, Erlangga, Jakarta.
- Khairiah, (2011), *Sintesis dan Karakterisasi Pertumbuhan Nanopartikel ZnS dengan Metode Kopresipitasi*, Skripsi, FMIPA, Unimed, Medan.
- Mangaraja, R.A, (2005), Pengaruh Temperatur dan Waktu Pelapisan Terhadap Laju Pelapisan Nikel Pada Baja Karbon Rendah, *Jurnal Teknik SIMETRIKA*, **4**:345-351.
- Miranti, (2011), *Pengaruh Temperatur Terhadap Struktur Kristal dan Morfologi Lapisan TiO<sub>2</sub> Pada Logam Dengan Metode Sol-Gel*, Skripsi, FMIPA, Unimed, Medan.
- Ridlwani, M., (2006), Proses Pelapisan Baja Dengan Metode Semburan Kawat Las Oksi-Asitilen, *Jurnal TEKNOIN*, **11**: 211-217.
- Rusdianto, T. dan Sigit. M, (2002), Pengaruh Temperatur Pemanasan Terhadap Kekerasan dan Ketebalan Lapisan pada *Chromizing* Baja Karbon Rendah, *Jurnal Teknologi Industri*, **6**:87-98.
- Sugondo, Ratih Langenati, dan Widjaksana, (2006), Pelapisan Baja Tipe St-37 Dengan *Nano Powder Pack* Boron Karbida, *Jurnal Teknik Bahan Nuklir*, **2**:56-115.