

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Sulastri, S. 2010. *Pengukuran Sebaran Ketebalan Lapisan Tipis Hasil Spin Coating dengan Metode Interferometrik* [Skripsi]. Surakarta(ID): Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sebelas Maret.
- [2] Alim, MI, dkk. 2017. *Pengaruh Kecepatan Putar Terhadap Tebal Lapisan dengan Metode Spin Coating* [Laporan]. Surabaya: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Teknologi Sepuluh November.
- [3] Asrofi, Huda, K. 2015. *Penerapan Spin Coating Untuk Pembuatan Lapisan Tipis dengan MMA* [Laporan]. Surabaya: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Teknologi Sepuluh November.
- [4] Arfad, LA. 2016. *Rancang Bangun Spin Coater Untuk Penumbuhan Material Lapisan Tipis* [Skripsi]. Kendari: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Halu Oleo.
- [5] Hidayat, Rohkmat, Qurthobi. 2014. *Pengaruh Suhu dan Kecepatan Putar Spin Coating Terhadap Kinerja Sel Surya Organik Berbahan Dasar TiO_2* . Jurnal e-Proceeding of Engineering. ISSN: 2355-9365. Vol 1. No.1.
- [6] Arista, Dahlan., Syukri. 2016. *Sintesis Lapisan TiO_2 Pada Substrat ITO Menggunakan Metode Elektrodeposisi dan Spin Coating*. Jurnal Ilmu Fisika (JIF). ISSN: 1979-4657. Vol 8. No 1.
- [7] Sujarwata, Marwoto, P. 2014. *Karakterisasi Film Tipis (Teori, Penerapan dan Analisis Hasil Deposisi Film Tipis)*. Semarang: Universitas Negeri Semarang.

- [8] Indro, Sastri, dkk. 2010. *Uji Sifat Listrik Film Tipis LiTaO₃ dan LiTaFe₂O₃*. Jurnal Berkala Fisika. ISSN:1410 – 9662. Vol 13. No. 2.

- [9] Labanie, A. 2011. *Rancang Bangun Spin Coater Terkendali Kecepatan Putar dan Waktu Berbasis Microcontroller* [Skripsi]. Depok (ID): Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam S1 Ekstensi Fisika Instrumentasi Elektronika Departemen Fisika, Universitas Indonesia.

- [10] Atsaurry, Islam, dkk. 2016. *Pembuatan Alat Spin Coater Berkecepatan Sudut Tinggi Berbasis Arduino Uno*. Jurnal Prosiding Seminar Nasional Fisika. DOI: doi.org/10.21009/0305020126.

- [11] Halliday, D, Resnick, R. 1978. *Physics: 3rd Edition*. Jhon Wiley & Sons, Inc. New York.

- [12] Muhlis, dkk. Tanpa Tahun. *Studi Penumbuhan Lapisan Tipis PZT dengan Metode Spin Coating*. Malang: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Brawijaya.

- [13] Fitriana, V. N. 2014. *Sintesis dan Karakterisasi Superkapasitor Berbasis Nanokomposit TiO₂/C* [Skripsi]. Malang: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Malang.

- [14] Rustami, E. 2008. *Sistem Kontrol Kecepatan Putar Spin Coating Berbasis Mikrokontroler ATmega8535* [Skripsi]. Bogor (ID): Departemen Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor.

- [15] Asrorudin, U. 2004. *Perancangan Alat Deposisi Spin Coating* [Skripsi]. Bogor: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor.

- [16] Setyawan, D. 2017. *Rancang Bangun Sistem Pengisian Baterai Secara Cepat dan Pemutus Arus Otomatis dengan Regulator LM338K*. Fakultas Teknik. Program Studi Teknik Elektro. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- [17] Mike Tooley, 2002. *Rangkaian Elektronik Prinsip dan Aplikasi*, 107.
- [18] Bawotong, Mamahit, dkk. 2015. *Rancang Bangun Uninterruptible Power Supply Menggunakan Tampilan LCD Berbasis Mikrokontroler*. E-Jurnal Teknik Elektro dan komputer. ISSN: 2301-8402.
- [19] Suwitno. 2016. *Mendisain Rangkaian Power Supply Pada Rancang Bangun Miniatur Pintu Garasi Otomatis*.
- [20] Wahyudi, Saptadi, Rantedoping. 2009. *Perancangan Rangkaian Charger Telepon Seluler dengan Sumber Catuan Handset Lain*. Jurnal Infotel Vol 1. No.2.
- [21] Sutrisno. 1986. *Elektronika Teori Dasar dan Penerapannya*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- [22] Malvino, A., Bates, D.J., 1998. *Electronic Principles 7th*.
- [23] Rahardjo, P. 2015. *Catu Daya Tetap +5V dan +12V Untuk Laboratorium Elektronika*. Laporan Akhir Penelitian Mandiri. Fakultas Teknik. Jurusan Teknik Elektro dan Komputer. Universitas Udayana.
- [24] Datasheet LM 317T, LM 7805, LM 7812
www.alldatasheet.com. Diakses pada tanggal 2 Agustus 2018

- [25] Mujahid, W. 2010. *Perancangan Pembangkit Tegangan Tinggi AC Frekuensi Tinggi dengan Kumpanan Tesla Menggunakan Inverter Jenis Push-Pull* [Skripsi]. Universitas Diponogoro.
- [26] Ardhiarisca, O. 2013. *Karakteristik Optik dan Struktur kristal Film Tipis TiO₂ Au Ditumbuhkan dengan Metode Spin Coating* [Skripsi]. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Jember.
- [27] Datasheet DSN VC-288.
Diakses di: <http://www.mantech.co.za/datasheets/products/DSN-VC288.pdf>
pada tanggal 8 Agustus 2018.
- [28] Setiani, A. 2015. *Rancang Bangun Power Supply Untuk Mesin Electrical Discharge Machining (EDM)* [Skripsi]. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Semarang.
- [29] Nadeak, Susanti. 2012. *Variasi Temperatur dan Waktu Tahan Kalsinasi terhadap Unjuk Kerja Semikonduktor TiO₂ sebagai Dye Sensitized Solar Cell (DSSC) dengan Dye dari Ekstrak Buah Naga Merah*. Jurnal Teknik ITS. ISSN: 2301-9271. Vol 1.
- [30] Pujiyatmoko, Facta, Warsito. 2014. *Perancangan Catu Daya Untuk Rangkaian Resonanso Berbasis Kumpanan Tesla*.
- [31] Rahman, Asnawi. 2017. *Pengaruh Temperatur Annealing Terhadap Sifat Optik Lapisan Tipis Tin Oxide (SnO₂)*. Jurnal Fisika Indonesia (IFI). ISSN: 2302-4313. Vol 06. No. 03.