

DAFTAR PUSTAKA

- Agfianto, 2004, *Belajar Mikrokontroler Teori dan Aplikasi*, Edisi kedua, Gaya Media, Yogyakarta.
- Anggita, W. A., 2015, Aplikasi Serat Optik sebagai Sensor Kekentalan Oli Mesran SAE 20w-50 Berbasis Perubahan temperatur, *Skripsi*, Universitas Andalas, Padang.
- Arisandi, M., Darmato. Dan Priangkoso, T., 2012, *Analisa Pengaruh Bahan Dasar Pelumas Terhadap Viskositas Pelumas dan Konsumsi Bahan Bakar*, Vol. 8, No. 1, Universitas Wahid Hasyim, Semarang.
- Arif dan Eko, 2007, *Aplikasi Sensor Fotodioda Pada Viskometer Bola Jatuh Berbantuan Komputer*, Jurnal Sains MIPA Tahun 2007, Vol 13, No. 3, Universitas Lampung, Lampung.
- Atmel, 2009, 8-bit AVR® Microcontroller with 8 KB In-System Programmable Flash, Orchard Parkway, USA.
- Anwar, B., 2008, Metode Penentuan Koefisien Kekentalan Zat Cair dengan Menggunakan Regresi Linier Hukum Stokes, *Skripsi*, Sekolah Tinggi Teknologi nuklir BATAN, Yogyakarta.
- Devid, E. Leithen, 2009, *A Study of Motorcycle Oils*, Ed. 2, AMSOIL Power Sports Group INC.
- Erlangga, A. R., 2014, Analisis Kontras Spekel pada Oli Mesran SAE 20w-50 Terhadap Perubahan Kekentalan dengan Variasi Temperatur Menggunakan LSI (*Laser Speckle Imaging*), *Skripsi*, Jurusan Fisika, Universitas Andalas, Padang.
- Estien, Y., 2005, *Kimia Fisika untuk Paramedis*, Andi, yogyakarta.
- Fraden, J., 1996, *The Hand Book of Modern Sensor*, Thermoscan, Inc., California.
- Fraden, J., 2003, *Handbook of Modern Sensor : Physic, Designs, and Applications*, Advanced Monitors Corporation, Calofornia.
- Halliday, D., 1985, *Fisika*, Penerbit Erlangga, Jakarta.
- Hardiyatul, R. M. dan Erika, R., 2010, Analisis Karakter Pengaruh Temperatur dan Kontaminan Terhadap Viskositas Oli Menggunakan Rotary Viscometer, *Jurnal Neutrino Vol.3, No. 1*, UIN Maulana Ibrahim, malang.

- Joni, M. I, dan Budi, R., 2008, *Pemrograman C dan Implementasinya*, Informatika, Bandung.
- Khennedy, E. K., 2007, Pemrograman C, Diklat mata Kuliah Pemrograman I, Teknik Informatika, UNIKOM, Bandung.
- Kim, W. J., Kim, S., Huh, C., Kim, B. K., dan Kim, Y.J., 2016, A Novel Hand-Held Viskometer Applicable for Point-of-Care, Sensor and Actuator B, *Elsevier*, hal. 239-246, Universitas Hansung, Korea Utara.
- Klara, S., 2011, *Mekanika Fluida*, LKPP Universitas Hasanuddin, Makasar.
- Lingga, W., 2006, Belajar Sendiri Mikrokontroler AVR Seri ATmega8535 Simulasi, Hardware, dan Aplikasi, ANDI, Yogyakarta.
- Malvino, A.P., 1995, *Prinsip-prinsip Elektronika*, Edisi Kedua, Erlangga, Jakarta
- Mortier, R. M., 1997, *Chemistry and Technology of Lubricant*, 2nd, Blackie Academi and Professional, London, 147-151.
- Mujiman, 2008, Simulasi Pengukuran Nilai Viskositas Oli Mesran SAE 10-40 dengan Penampil LCD, *Telkomnika*, Vol. 6., No. 1., 49-56.
- Nugraha, F., 2009, *Sistem informasi Manajemen*, Multinet Global Informasi.
- Nugroho, S.R. dan Hasto, S., 2012, Identifikasi Fisis Viskositas Oli Mesin Kendaraan Bermotor terhadap Fungsi Temperatur dengan Menggunakan Laser Helium Neon, ITS, Surabaya.
- Peslinof, M., 2013, Desain Alat Ukur Tingkat Kekeruhan Air Menggunakan Sistem Sensor Serat Optik, *Tesis*, Universitas Andalas, Padang.
- Samadikun, S., Rio, R. Dan Menko, T., 1989, *Sistem Instrumentasi Elektronika*, ITB, Bandung.
- Sears, F. W dan Zemansky, M., 2002, Fisika Universitas Edisi Kesepuluh Jilid 1, Erlangga, Jakarta.
- Setiadi, 2012, Pengukuran Viskositas Bola Jatuh Fluida Dengan Mikrokontroler Atmega 8535, *Skripsi*, Universitas Kristen Satya Wacana, Salatiga, Jawa Tengah.
- Soedjo, P., 1986, *Asas-asas Ilmu Fisika*, Universitas Gajah Mada Press, Yogyakarta.
- Soedjo, P., 2004, *Fisika Dasar*, ANDI, Yogyakarta.

- Sugiharto, A., 1999, *Penerapan Dasar Transducer dan Sensor*, Kanisius, Yogyakarta.
- Sukirno, 2010, *Kuliah Teknologi Pelumas 3*, Departemen Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Indonesia.
- Sulhan. S. 2006, *Mudah dan Menyenangkan Belajar Mikrokontroler*, Yogyakarta.
- Sutrisno., 1999, *Elektronika Lanjut Teori dan Penerapan*, ITB, Bandung.
- Taufiq, D. S., 2010, *Buku Pintar Robotika*, ANDI, Yogyakarta.
- Tipler, 1998, *Fisika Untuk Sains dan Teknik*, Erlangga, Jakarta.
- Tissos, N.P., Yulkifli dan Kamus, Y., 2014, Pembuatan Sistem Pengukuran Viskositas Fluida secara digital Menggunakan sensor Efek Hall UGN3505 Berbasis Arduino Uno328, *Jurnal Sainstek Vol. VI No.1*, Jurusan Fisika FMIPA Universitas Negeri Padang, hal 71-83.
- Wahyudin, D., 2006, *Belajar Mudah Mikrokontroler AT89S52 dengan Bahasa BASIC Menggunakan BASCOM-8051*, ANDI, Yogyakarta.
- Warsito, Suciwati, S.W., dan Isworo, D., 2011, Desain dan Analisis Pengukuran Viskositas dengan Metode Bola Jtuh Berbasis Optocoupler dan Sistem Akuisisinya pada Komputer, *Jurnal Natur Indonesia*, hal 230-235, Jurusan Fisika, Universitas Lampung.
- Warsito, Suciwati, S. W., dan Hermawati, M. Y, 2013, Uji Viskositas Fluida Menggunakan Transduser Ultrasonik sebagai Fungsi Temperatur dan Akuisisinya pada komputer Menggunakan Universal Serial Bus (USB), *Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika*, Vol. 1, No. 1, 85-88, Jurusan Fisika Universitas Lampung.
- Wijaya, R., 2009, *Perencanaan dan Pembuatan Alat Ukur Viskositas Oli Mesin pada Kendaraan Bermotor Berbasis Teknologi Field Progmable Gate Array (FPGA) Xilinx XC4010-XL*, Pusat Elektronika dan Telekomunikasi-LIPI.
- Wildian, 2011, *Sistem Instrumentasi*, Bahan ajar sistem instrumentasi, Jurusan Fisika, Universitas andalas, Padang.
- Woollard, B., 1993, *Elektronika Praktis*, PT Pradnya Paramita, Jakarta.
- Zetri, M., 2009, *Desain Sistem Timer Dikontrol Sensor LDR untuk Menentukan Nilai viskositas Fluida Menggunakan Metoda Bola Jatuh Berbasis Mikrokontroler AT89S52*, *Skripsi*, Universitas Negeri Padang, Padang.

Bakri, I., 2010, Spesifikasi Awal Produk, <http://www.scribd.com/>, diakses maret 2016.

Djuandi, F., 2011, Pengenalan Arduino, www.tokobuku.com, diakses maret 2016.

Djukarna, 2015, <https://djukarna4arduino.wordpress.com/2015/01/19/arduino-nano/>diakses juni 2016

Fuad, M., 2011, Komparasi sesungguhnya kekentalan oli, www.panduanolimesinbbm.com, diakses maret 2016.

Indoware, <https://indo-ware.com/produk-2607-diwl35ts-diwaterproof-lm35-.html>. Diakses juni 2016

Mukti, kusananto,. 2015, <http://kusnantomukti.blog.uns.ac.id/files/2013/01/sensor-suhu.png>. Diakses juni 2016

Rumushitung, 2013, <http://rumushitung.com/2013/11/09/hukum-stokes-kecepatan-terminal/> diakses juni 2016

