

DAFTAR PUSTAKA

- Alam, 2019, Interface Kapasitif kelembaban tanah Sensor with Arduino, <https://how2electronics.com/interface-capacitive-soil-moisture-sensor-with-arduino/>, diakses pada tanggal 01 Februari 2020.
- Alex, 2019, Interface Kapasitif kelembaban tanah Sensor with Arduino, <https://how2electronics.com/interface-capacitive-soil-moisture-sensor-with-arduino/>, diakses pada tanggal 29 Januari 2020.
- Aliyanto, A.N., Saleh, M., dan Hartoyo, A, 2018, Perancangan Sistem Timbangan Digital Berbasis Arduino Mega 2560, *Jurnal Teknik Elektro Universitas Tanjungpura*, Vol. 2 (1).
- Arduino, 2020, Arduino Nano, store.arduino.cc/usa/arduino-nano, diakses pada tanggal 29 Desember 2019.
- Citra, A.K., 2018, Analisis Kepekaan terhadap Pengujian Bejana ukur Standar Metode Volumetri, *Tugas Akhir*, Sekolah Vokasi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Components101, 2018, DS3231 RTC Module, <https://components101.com/modules/ds3231-rtc-module-pinout-circuit-datasheet>, diakses pada tanggal 29 Januari 2020.
- DFRobot, 2020, Kapasitif kelembaban tanah Sensor SKU SEN0193, https://wiki.dfrobot.com/Capacitive_Soil_Moisture_Sensor_SKU_SEN0193, diakses pada tanggal 29 Januari 2020.
- Dita, M.F. dan Widodo, B., 2013, Karakteristik Aliran Panas dalam Logam Penghantar Listrik, *Jurnal Teknik POMITS*, Vol. 2 (1)
- Emsley, J., 2003, *Nature's Building Blocks: an A-Z Guide to the Elements*, Oxford University Press, Oxford.
- Halliday dan Resnick, 2000, *Fisika Jilid 2 Edisi Ketiga*, Erlangga, Jakarta.
- Hendrawan, M., 2018, Analisis Peletakkan Imbuh terhadap Pengujian Bejana Ukur Standar dengan Metode Borda Menggunakan Neraca, *Tugas Akhir*, Sekolah Vokasi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Innovativetom, 2014, LM35 Temperature Sensor, www.instructables.com/id/LM35-Temperature-Sensor, diakses pada tanggal 30 Desember 2019.
- Instrument, T., 2014, *xx555 Precision Timers*, Texas Instruments Incorporated, Dallas.
- Integrated, M., 2015, *DS3231 Extremely Accurate I2C-Integrated RTC/TCXO/Crystal*, Maxim Integrated Products, San Jose.
- Jia, N., 2012, ADI Capacitance-to-Digital Converter Technology in Healthcare Applications, *Analog Dialogue*, Vol. 46.
- Julinati, E. dan Nurminah, M., 2006, Buku Ajar Teknologi Pengemasan, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Keputusan Direktur Jenderal Perdagangan Dalam Negeri, 2010, *Syarat Teknis Bejana Ukur*, Nomor 23/PDN/KEP/3/2010.
- Krisnawan, R.F.W., 2018, Pengaruh Jumlah Penakaran pada Pengujian Bejana Ukur 20 L Metode Volumetrik Menggunakan Labu Ukur Standar, *Tugas Akhir*, Sekolah Vokasi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Kristanto, Y.B., dan Alaydrus, M., 2012, Perancangan Kabel Telepon Udara UK.100 x 2 x 0.6 mm di PT. SUCACO Tbk. dengan Menentukan Diameter Isolasi Sesuai STEL K-001-2003 Versi 2.1, *Jurnal Teknik Elektro Universitas Mercu Buana*, Vol. 3 (1).
- Mustain, A.V.F., 2017, Pengaruh Konsentrasi Larutan Sukrosa Terhadap Nilai Konstanta Dielektrik Menggunakan Sensor Kapasitor, *Skripsi*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Jember, Jember.
- Mybotic, 2017, Micro SD Kartu Tutorial, <https://www.instructables.com/id/Micro-SD-Kartu-Tutorial/>, diakses pada tanggal 02 Januari 2020.
- Pranoto, N., 2017, Prototipe Sistem Presensi Kelas Berbasis RFID dan Micro SD, *Skripsi*, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Roberto, G.L., 1993, *Food Packaging Principles and Practice*, Marcel Dekker, New York.
- Rohmah, A.N., 2019, Analisis Pengaruh Perbedaan Waktu Tetes terhadap Hasil Pengujian Bejana Ukur 2 Liter, *Tugas Akhir*, Sekolah Vokasi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Rohmanu, A. dan Widiyanto, D., 2018, Sistem Sensor Jarak Aman pada Mobil Berbasis Mikrokontroler Arduino ATMEGA328, *Jurnal Informatika SIMANTIK*, Vol. 3 (1).
- Rohsyiyah, E., 2018, Analisis Hasil Uji Bejana Ukur Volume 5 Liter Menggunakan Metode Gravimetri *Direct Weighing* dan *Double Substitution*, *Tugas Akhir*, Sekolah Vokasi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Rozaq, I.A., Setyaningsih, N.Y.D., Gunawan, B., dan Wijaya, R., 2019, Karakterisasi Sensor Salinitas Menggunakan Arduino Uno, Prosiding Seminar Nasional Multi Disiplin dan *Call for Papers UNISBANK (SENDI_U)*, 81-83.
- Setiawan, D.A., 2019, *Prototype Home Security Sistem* dengan Autentifikasi KTP-EL, *Proyek Akhir*, Teknik Elektronika, Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta.
- Setyawan, S., 2006, Pengaruh Variasi Penambahan Tembaga (Cu) dan Jenis Cetakan pada Proses Pengecoran terhadap Tingkat Kekerasan Paduan Aluminium Silikon (Al-Si), *Skripsi*, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Siswoyo, H., 2015, Perbandingan Hasil Pengujian Bejana Ukur 20 L dengan Metode Gravimetri dan Volumetri, *Tugas Akhir*, Sekolah Vokasi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Supriyono, Selo, Andrasto.T., 2011, Pemantau Temperatur dan Kelembaban pada Rumah Kaca Berbasis Mikrokontroler ATMega8535, *Jurnal Teknik Elektro*, Vol. 3 (2).
- Syarief, R., Santausa, S., dan Ismayana, 1989, *Teknologi Pengemasan Pangan*, Laboratorium Rekayasa Proses Pangan, PAU Pangan dan Gizi, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Wei, Q., Kim M.J., dan Lee, J.H., 2018, Development of Capacitive Sensor for Automatically Measuring Tumbler Water Level with FEA Simulation, *Technology and Health Care*, 26: 491-500.



Young dan Freedman, 2000, *Fisika Universitas Edisi Kesepuluh Jilid 2*, Erlangga, Jakarta.

Zahrotin, E. dan Endarko, 2014, Rancang Bangun Sensor Kapasitif untuk Level Air, *Jurnal Sains dan Seni POMTIS*, 2 (1): 1-6.