

DAFTAR PUSTAKA

- Agusta, W. (2016). Mempelajari Tingkat Kematangan Buah Melon Golden Apollo Menggunakan Parameter Sinyal Suara. *Jurnal Keteknikan Pertanian*, Vol. 4 No. 2, p 195-202.
- Aldillah, R. (2015). Proyeksi Produksi dan Konsumsi Kedelai Indonesia. *Jurnal Ekonomi Kuantitatif Terapan*, Vol.8 No.1.
- Andalanelektro. (2018). *Mengenal Arduino : Pengertian, Sejarah, Kelebihan dan Jenis- Jenisnya*. Retrieved from Andalanelektro.id: <https://www.andalanelektro.id/2018/08/mengenal-arduino.html>
- Ansar, D. A. (2019). *Rancang Bangun Alat Otomatisasi Deteksi Kebisingan Pengunjung Perpustakaan UIN Alauddin Makassar Berdasarkan Parameter Tekanan Suara atau Bunyi*. Makassar: UIN Alauddin Makassar.
- Aqua-Calc. (2021). *Density of Soy beans*. Retrieved from Aqua-Calc: <https://www.aqua-calc.com/page/density-table/substance/soy-blank-beans-coma-and-blank-whole>
- Binus. (2020, November 12). *Mengenal Mikrokontroler*. Retrieved from Binus University: <https://binus.ac.id/bandung/2019/11/mengenal-mikrokontroler/>
- BSN. (1995). *Standar Nasional Indonesia untuk kedelai (SNI 01-3922-1995)*. Jakarta: Dewan Standarisasi Nasional.
- Doelle, L. (1986). *Akustik Lingkungan*. Jakarta: Erlangga.
- Drajat, S. M. (2019). *Sistem Kontrol Kabel Suspensi untuk Pergerakan Objek Pada Ruang 3 Dimensi*. Bandung: Unikom.
- Dursun, E., & Dursun, I. (2005). Some Physical Properties of Caper Seed. *Elsevier Ltd*, 92 (2), 237–245.
- Erinofiardi. (2012). Analisa Kerja Belt Conveyor 5857-V Kapasitas 600 Ton/Jam. *Jurnal Rekayasa Mesin*, Vol.3, No.3.
- Faudin, A. (2017). *Cara Mengakses Sensor Suara Menggunakan Arduino Uno*. Retrieved from Nyebarilmu: <https://www.nyebarilmu.com/cara-mengakses-sensor-suara-menggunakan-arduino-uno>
- Ginting, E., & Tastra, I. K. (2016). *Standar Mutu Biji Kedelai*. Malang: Badan Litbang, Kementerian Pertanian.

- Hakim, L. K., Sunarno, & Sugiyanto. (2012). Pembuatan Sistem Pengaturan Putaran Motor DC Menggunakan Kontrol Proportional-Integral-Derivative (PID) dengan Memanfaatkan Sensor KMZ51. *Jurnal MIPA UNNES*, 35 (2): 130-139 .
- Handayani, D. (2007). *Simulasi Kebijakan Daya Saing Kedelai Lokal Pada Pasar Domestik*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Hani, A. M. (2012). *Pengeringan Lapisan Tipis Kentang (Solanum tuberosum. L) Varietas Granola*. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Hansen, C. (2004). Fundamentals of Acoustics. *Adelaide University Lecture Note*, 23-53.
- Indomaker. (2019). *Tutorial Menggunakan Sensor Suara pada Arduino*. Retrieved from <http://indomaker.com/http://indomaker.com/index.php/2019/01/09/tutorial-menggunakan-sensor-suara-pada-arduino/>
- Instrument, T. (2020). DRV8825 Stepper Motor Controller IC. *Texas Instruments Incorporated, SLVSA73F –APRIL 2010–REVISED JULY 2020*.
- Irwan, A. W. (2006). *Budidaya Tanaman Kedelai (Glycine max (L.) Merrill)*. Jatinangor: Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran.
- Isik, E. (2007). Some Engineering Properties of Soybean Grains. *American Journal of Food Technology*, 2: 115-125.
- Iswanto, H. H. (2008). *Sifat Panas, Akustik, dan Elektik Pada Kayu*. Medan: USU e-Repository.
- Juansah, J. (2006). Pengembangan Sistem Pengukuran Gelombang Ultrasonik untuk Menentukan Kualitas Buah Manggis (*Gracinia mangostana L.*). *Jurnal Keteknikan Pertanian*, Vol.20, No.2.
- Kaisupy, M. R. (2020). *Makalah Sensor Suara*. Retrieved from Pdfcoffee: <https://dokumen.tips/documents/makalah-sensor-suara.html>
- Kementan. (2018). *Outlook Kedelai Komoditas Pertanian Subsektor Tanaman Pangan*. Jakarta: Pusat Data dan Sistem informasi Pertanian.
- Kencanawati, C. P. (2017). *Akustik, Noise dan Material Penyerap Suara*. Denpasar: Program Studi Teknik Mesin, Universitas Udayana.
- Lindawati, I. (2012). *Acoustic And Durability Performances of Arenga Pinnata Panel*. Johor: Universiti of Tun Hussein Onn Malaysia.

- LIPI. (2020, Desember 10). *Unit Pelaksana Teknis Balai Informasi Teknologi*. Retrieved from LIPI: <http://bit.lipi.go.id/news/pengolahan-kedelai>
- Lubis, Z., Gultom, M. A., & Annisa, S. (2019). Metode Baru Menyalakan Lampu Dengan Perintah Suara Berbasis Arduino Uno Menggunakan Smartphone. *Journal of Electrical Technology*, Vol. 4, No.3.
- Lufita. (2006). *Robot Multi Sensor Sebagai Media Pembelajaran Mata Kuliah Sensor Dan Aktuator*. Semarang: Universitas Negeri Semarang.
- Muslim, A. (2014). Faktor-faktor yang Mempengaruhi Nilai Impor Kedelai Indonesia. *Buletin Ilmiah Litbang Perdagangan*, VOL.8 NO. 1.
- Nugraha, R. I. (2018). Simulasi Smart Home Berbasis Arduino. *Jumantaka*, Vol 1. No. 1: 241 – 250.
- Petruzela, D. F. (2001). *Elektronik Industri*. Yogyakarta: Andi.
- Rahman, A. (2006). Pengendalian Cacat Akustik Gedung Sultan Suriansyah Ditinjau Dari Aspek Perancangan Arsitektur. *Info Teknik*, Volume 7 No. 2.
- Rapanich, N. (2018). *Introduction to Motor Sizing*. Chico: California State University.
- Reshadsedghi, A., & Mahmoudi, A. (2013). Detection of Almond Varieties Using Impact Acoustics and Artificial Neural Networks. *International Journal of Agriculture and Crop Sciences*, Vol., 5 (0), 0000.
- Rohmah, E. A., & Saputro, T. B. (2016). Analisis Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine max L.*) Varietas Grobogan Pada Kondisi Cekaman Genangan. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, Vol. 5, No.2, 2337-3520.
- Santosa. (2010). *Aplikasi Visual Basic 6.0 dan Visual Studio.Net 2003 dalam Bidang Teknik Pertanian, Edisi I Cetakan I*. Yogyakarta: Andi.
- Santosa. (2018). *Mekanika Mesin*. Padang: Erka CV. Rumahkayu Pustaka Utama.
- Soyoye, B. O., Ademosun, O. C., & Agbetoye, L. A. (2018). Determination of some physical and mechanical properties of soybean and maize in relation to planter design. *AgricEngInt: CIGR Journal*, Vol. 20, No. 1.
- Subagio, A. (2010). Strategi Pencapaian Swasembada Kedelai dengan Pengembangan Sumber Protein Nabati Alternatif. *Jurnal Pangan*, Vol. 19 No. 2.
- Suciyati, S. W., Surtono, A., & Hafidz, F. (2007). Analisis Spektrum Frekuensi Bunyi Dari Beragam Daging Buah Dengan Berbagai Tingkat Kematangan Berbasis Komputer. *J. Sains MIPA, Edisi Khusus Tahun 2007*, Vol. 13, No. 3, Hal.: 261 - 266.

- Syahwil, M. (2013). *Panduan Mudah Simulasi dan Praktek Mikrokontroler Arduino*. Yogyakarta: Andi.
- Ummami, A. W. (2018). *Perencanaan Ulang Belt Conveyor untuk Mesin Penghancur Batu dengan Kapasitas 30 Ton/Jam*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Wahyudin, A., Wicaksono, F., Irwan, A., Ruminta, & Fitriani, R. (2017). Respons tanaman kedelai (*Glycine max*) varietas Wilis akibat pemberian berbagai dosis pupuk N, P, K, dan pupuk guano pada tanah Inceptisol Jatinangor. *Jurnal Kultivasi*, Vol. 16(2) Agustus.

