

DAFTAR PUSTAKA

- Agusta, W., & Ahmad, U. (2016). Mempelajari Tingkat Kematangan Buah Melon Golden Apollo Menggunakan Parameter Sinyal Suara. *Jurnal Keteknikan Pertanian*, 4(2).
- Ahmad, U., & Sabihah. (2018). Prediction of Ripeness Parameters of Melon Fruit Using Near Infra-red Spectroscopy. *J. Ilmu Pertan. Indones.*, 23, 183-189.
- Akbar, Rezanda. (2024). *Kenalan Dengan Melon Sweetnet Asal Negeri Gajah Putih di Kudus*. Dalam <https://jateng.tribunnews.com/2024/01/18/kenalan-dengan-melon-sweetnet-asal-negeri-gajah-putih-di-kudus>. Diakses pada 19 Mei 2024 pukul 20.00 WIB.
- Albert-Weiss, D., & Osman, A. (2022). Interactive deep learning for shelf life prediction of muskmelons based on an active learning approach. *Sensors*, 22(2), 414.
- Anonim. (2016.a). *Portabel*. Dalam <https://kbbi.web.id/portabel> diakses pada 1 November 2023 pukul 19.00 WIB.
- Anonim. (2016b). *Ringan*. Dalam <https://kbbi.kemdikbud.go.id/entri/ringan> diakses pada 1 Mei 2024 pukul 19.00 WIB.
- Anwer, N., & Mathieu, L. (2016). From reverse engineering to shape engineering in mechanical design. *CIRP Annals*, 65(1), 165–168.
- Astuti. (2007). *Budi Daya Melon (Edisi Pert)*. AgroMedia Pustaka.
- Baiquni, A. B. (2016). *Analisis Spektrum Bunyi Kematangan Buah Melon Pada Berbagai Tingkat Kematangan Menggunakan Software Spektrum Analyzer Spectraplus-Dt; Sound Spectrum Analysis Of Melon Fruit Ripeness At Different Levels Using A Spectrum Analyzer Software Spectraplus-Dt* (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- Balasubramanian, D., Rajendran, S., Srinivasan, B., & Angamuthu, N. (2020). Elucidating the sound absorption characteristics of foxtail millet (*Setaria italica*) husk. *Materials*, 13(22), 5126.
- Bianchi, T., Guerrero, L., Gratacós-Cubarsí, M., Claret, A., Argyris, J., Garcia-Mas, J., & Hortós, M. (2016). Textural properties of different melon (*Cucumis melo* L.) fruit types: Sensory and physical-chemical evaluation. *Scientia Horticulturae*, 201, 46-56.
- Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). (2023). *Hand Tool Ergonomics*. Dalam <https://www.ccohs.ca/oshanswers/ergonomics/handtools/tool-design.html>. Diakses pada 20 Mei 2023 pukul 16.00 WIB.
- Chunthum, S., Pramuanjaroenkij, A., Phankhoksoong, S., Chollakup, R., et al. (2022). Finding Conditions In Reprocessing Of Glass Wool Waste As A Heat Insulator. *Isi Bilimi Ve Tekniği Dergisi*, 42(2), 245-256. <https://doi.org/10.47480/isibted.1195019>

- Daryono, B. S., Maryanto, S. D., Nissa, S., & Aristya, G. R. (2016). Analisis kandungan vitamin pada melon (*Cucumis melo* L.) kultivar melodi gama 1 dan melon komersial. *Biogenesis: Jurnal Ilmiah Biologi*, 4(1), 1–9.
- Daryono, B. S., & Maryanto, S. D. (2018). *Keanekaragaman dan potensi sumber daya genetik melon*. UGM PRESS.
- Desman, N. S., & Nurizzati, N. (2019). Pembuatan Purwarupa Songket Pakaian Adat Silungkang di Kecamatan Silungkang Kota Sawahlunto Sumatera Barat (Studi Kasus: Pada Kerapatan Adat Nagari Silungkang Dan Kantor Disperindag Kota Sawahlunto). *Ilmu Informasi Perpustakaan dan Kearsipan*, 8(1), 314–325.
- Duprat, F., Grotte, M., Pietri, E., Loonis, D., & Studman, C. J. (1997). The acoustic impulse response method for measuring the overall firmness of fruit. *Journal of agricultural engineering research*, 66(4), 251–259.
- Dutta, M., Puja, S. D., & Sharmin, N. (2017) Construction and Experimental Analysis between cylindrical type & canonical type silencer.
- Firmansyah, A. P. D. H., dkk (2023). *Madrasah Agribisnis Melon Inthanon*. PT Arr Rad Pratana.
- Fizzanty, T. (2012). Pengelolaan Logistik Dalam Rantai Pasok Produk Pangan Segar Di Indonesia. *Jurnal Penelitian Pos dan Informatika*, 2(1).
- Garcia-Mas, J., Benjak, A., Sanseverino, W., Bourgeois, M., Mir, G., González, V. M., Hénaff, E., Câmara, F., Cozzuto, L., & Lowy, E. (2012). The genome of melon (*Cucumis melo* L.). *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 109(29), 11872–11877.
- Hasbullah, R., Rachmat, R., & Setyabudi, D. A. (2018). *Aplikasi Ultrasonik untuk Pendugaan Kerusakan Serangan Lalat Buah pada Mangga Arumanis*.
- Hoidal (2023). *A Quick Guide to Harvesting and Storing*. Dalam <https://blog-fruit-vegetable-ipm.extension.umn.edu/2021/09/a-quick-guide-to-harvesting-and-storing.html>. Diakses pada 19 mei 2024 pukul 21 00 WIB.
- Huda, A. N., Suwarno, W. B., & Maharijaya, A. (2018). Karakteristik buah melon (*Cucumis melo* L.) pada lima stadia kematangan. *Indonesian Journal of Agronomy*, 46(3), 298–305.
- Kahar, K., Iqbal, M., & Kamaludin, A. (2022). Serbuk Gergaji dan Papan Telur Sebagai Alternatif Noise Barrier dalam Ruangan. *Jurnal Vokasi Kesehatan*, 8(2), 114–120.
- Karthickumar, P., Sinija, V.R., Alagusundaram, K., Yadav, B.K. 2018. Evaluation Of Muskmelon Ripening Based On Acoustic Response. *Journal of Applied Horticulture*, 20(02), 125–128. <https://doi.org/10.37855/jah.2018.v20i02.22>.
- Khaled, A. Y., Ekramirad, N., Parrish, C. A., Eberhart, P. S., Doyle, L. E., Donohue, K. D., Villanueva, R. T., & Adedeji, A. A. (2022). Non-destructive detection of codling moth infestation in apples using acoustic impulse response signals. *Biosystems Engineering*, 224, 68–79.

- Khoshnam, F., Namjoo, M., & Golbakhshi, H. (2015). Acoustic testing for melon fruit ripeness evaluation during different stages of ripening. *Agriculturae Conspectus Scientificus*, 80(4), 197–204.
- Kumar, N., Kumar, H., & Khurmi, J. S. (2016). Experimental investigation of process parameters for rapid prototyping technique (selective laser sintering) to enhance the part quality of prototype by Taguchi method. *Procedia Technology*, 23, 352–360.
- Kusumaliski, N. (2015). Pengembangan Metode Deteksi Kematangan Melon (*Cucumis melo* L.) Dengan Respon Impuls Akustik. *Skripsi*. Institut Pertanian
- Lakshmi, S., Pandey, A. K., Ravi, N., Chauhan, O. P., Gopalan, N., & Sharma, R. K. (2017). Non-destructive quality monitoring of fresh fruits and vegetables. *Defence Life Science Journal*, 2(2), 103–110.
- Majalah Trubus Edisi Februari 2024. (2024). (n.p.): Trubus.
- Manchali, S., Murthy, K. N. C., Vishnuvardana, & Patil, B. S. (2021). Nutritional composition and health benefits of various botanical types of melon (*Cucumis melo* L.). *Plants*, 10(9), 1–21. <https://doi.org/10.3390/plants10091755>.
- Maricar, M. A. (2019). Analisa Perbandingan Nilai Akurasi Moving Average Dan Exponential Smoothing untuk Sistem Peramalan Pendapatan Pada Perusahaan XYZ. *Jurnal Sistem dan Informatika (JSI)*, 13(2), 36–45.
- Mao, J., Yu, Y., Rao, X., & Wang, J. (2016). Firmness prediction and modeling by optimizing acoustic device for watermelons. *Journal of Food Engineering*, 168, 1–6.
- Milind, P., & Kulwant, S. (2011). Musk melon is eat-must melon. *IRJP*, 2(8), 52–57.
- Palgunadi, B. (2008). *Desain Produk*. Institut Teknologi Bandung.
- Pamungkas, W. A., & Bintoro, N. (2021). KARAKTERISTIK KEMATANGAN BUAH MELON ‘PREMIER’(*Cucumis melo* L.) BERDASARKAN SIFAT AKUSTIK. *Agrointek: Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 15(3), 706–718.
- Pamungkas, W.A. (2021). *Pengembangan Alat dan Metode Untuk Menentukan Waktu Panen yang Tepat Pada Buah-Buahan Tropis Berdasarkan Sifat Akustik* [Universitas Gadjah Mada]
- Putra, A. P., Atmadipoera, A. S., & Pariwono, J. I. (2020). Response of Sea Surface Temperature and Chlorophyll-a on Enso and Iodm Events in the Tropical Indo-pacific Region. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 12(1), 167–182. <https://doi.org/10.29244/jitkt.v12i1.30693>
- Ramadhan, J., Yoesdiarti, A., & Miftah, H. (2021). Analisis Saluran Pemasaran Dan Risiko Distribusi Melon (*Cucumis Melo* L.) Yang Dijual Di Pasar Tradisional. *JURNAL AGRIBISAINS*, 7(1), 24–34.
- Refft, F. (2024). Apakah Peredam Suara Busa Telur Efektif Menyerap Suara? Dalam <https://akustika.co.id/apakah-peredam-suara-busa-telur-efektif-menyerap-suara/>. Diakses pada 1 Mei 2024 pukul 16.00 WIB.

- Rinanto, A., & Sutopo, W. (2017). *Perkembangan Teknologi Rapid Prototyping: Study Literatur*. 18, 105–112.
- Rozesara, M., Ghazinoori, S., Manteghi, M., & Tabatabaeian, S. H. (2023). A reverse engineering-based model for innovation process in complex product systems: Multiple case studies in the aviation industry. *Journal of Engineering and Technology Management*, 69, 101765.
- Rusanty, D. A., Tolle, H., & Fanani, L. (2019). Perancangan User Experience Aplikasi Mobile Lelenesia (Marketplace Penjualan Lele) Menggunakan Metode Design Thinking. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 3(11), 10484–10493.
- Saputra, H. E., Salamah, U., Herman, W., & Mustafa, M. (2021). Keragaan Buah 26 Genotipe Melon (*Cucumis melo* L.) pada Sistem Budidaya Hidroponik Sumbu. *JUPI (Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian Indonesia)*, 23(1), 61–65.
- Sen, T. W. (2016). *Frekuensi Dominan Dalam Vokal Bahasa Indonesia*.
- Sobir, F., & Siregar, D. (2010). Budidaya melon unggul. *Penebar Swadaya*. Jakarta. Hal, 10–11.
- Sugiyama, J., Katsurai, T., Hong, J., Koyama, H., & Mikuriya, K. (1998). Melon ripeness monitoring by a portable firmness tester. *Transactions of the ASAE*, 41(1), 121–127.
- Syaifuddin, A., & Suryono, S. (2014). Fast Fourier Transform (Fft) Untuk Analisis Sinyal Suara Doppler Ultrasonik. *Youngster Physics Journal*, 3(3), 181–188.
- The best melon: best bisnis, best hobi. (2011). Indonesia: Trubus.
- Tiplica, T., Verron, S., Grémy-Gros, C., Vandewalle, P., & Mehinagic, E. (2015). On the quality of acoustical measures when evaluating fruits quality. *International Journal of Metrology and Quality Engineering*, 6(2), 201.
- Wahyudi, S. T., safrianti, E. ', & Rahayu, Y. '. (2015). Aplikasi Spectrum Analyzer untuk Menganalisa Frekuensi Sinyal Audio Menggunakan Matlab. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Riau*, 2(2), 1–14.
- Zhang, F., Zhu, L., Xu, Z., & Wu, Y. (2023). Moving from reverse engineering to disruptive innovation in emerging markets: The importance of knowledge creation. *Technovation*, 125, 102791.