

DAFTAR PUSTAKA

- Agustiningrum, D. A., Susilo, B., & Yulianingsih, R. 2014. *Studi pengaruh Konsentrasi Oksigen pada Penyimpanan Atmosfer Termodifikasi Buah Sawo (Achras zapota L.)*. Jurnal Bioproses Komoditas Tropis, 2(1), 22–34.
- Amalia, R. R., Hairiyah, N., & Nuryati, N. 2018. *Analysis of Mechanical Damage and Shelf Life on Dragon Fruit Supply Chain in Tanah Laut Regency*. Industria: Jurnal Teknologi dan Manajemen Agroindustri, 7(2), 107–115.
- AOAC. (1995). Official Methods of Analysis of AOAC International. In *Journal of Chromatography A* (Vol. 78, Issue 3).
- Argo, B. D., & Yogantoro, N. 2007. *Perancangan Sistem Kendali Konveyor Menggunakan Mikrokontroler AT89C51 untuk Sortasi Jeruk Manis (Citrus sinensis L.) Based on Their Physical Appearances*. Jurnal Teknologi Pertanian, 8(1), 26–34.
- Asmawati, S., Karim, A., & Iman, I. N. 2020. *Laju Pengurangan Kadar Vitamin C Selama Penyimpanan Buah Naga (Hyloceres Undatus)*. Jurnal Sainsmat. 9(2):117–123.
- Balerdi, C. F., Crane, J. H., & Maguire, I. 2006. *Sapodilla Growing in the Florida Home Landscape*. Journal of Agricultural Science, 18, 1–7.
- Baskara, S., Lelono, D., & Widodo, T. W. 2016. *Pengembangan Hidung Elektronik untuk Klasifikasi Mutu Minyak Goreng dengan Metode Principal Component Analysis*. IJEIS (Indonesian Journal of Electronics and Instrumentation Systems), 6(2), 221.
- BPPP. (2008). *Budidaya Tanaman Sawo (Manilkara zapota L.)*. Jakarta: Balai Penelitian Tanah.
- BPS. (2021). *Statistika Hortikultura: Produksi Tanaman Buah-Buahan*. Journal of Statistics Indonesia. ISSN: 0126-2912.
- Camargo, J. M., Dunoyer, A. T., & García-Zapateiro, L. A. 2016. *The Effect of Storage Temperature and Time on Total Phenolics and Enzymatic Activity of Sapodilla (Achras zapota L.)*. Revista Facultad Nacional de Agronomia Medellin, 69(2), 7955–7963.
- Chen, L.Y., Wu, C.C., Chou, T.I., Chiu, S.W., & Tang, K.T. 2018. *Development of a Dual MOS Electronic Nose/Camera System for Improving Fruit Ripeness*

Classification. Sensors Journal. 18(7): 1-11.

- Darmi, Y. D., & Setiawan, A. 2016. *Penerapan Metode Clustering K-Means Dalam Pengelompokan Penjualan Produk*. Jurnal Media Infotama. 12(2): 148–157.
- Devy, N. F., Hardiyanto, & Aryawaita. 2015. *Mengenal Sumber Daya Genetik Ranah Minang: Keragaman dan Penyebaran Tanaman Pekarangan*. Cetakan I. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. ISBN: 987-602-1520-92-5
- Direktorat Jenderal Hortikultura Dapertemen Pertanian. 2009. *Profil Sentra Produksi Sawo 2009*. Jakarta: Kementerian Pertanian.
- Direktorat Jenderal Kesehatan Masyarakat RI. 2017. *Tabel Komposisi Pangan Indonesia*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI. ISBN: 978-602-416-407-2-1.
- Fatimah, F., Adlhani, E., & Sandri, D. 2015. *Uji Aktivitas Ekstrak Buah Sawo Mentah (Achras zapota L.) dengan Berbagai Pelarut pada Salmonella typhii*. Jurnal Teknologi Agro-Industri, 2(2), 1–5.
- Furqan, M., Sriani, & Aulia, A. 2022. *Algoritma K-Means Untuk Segmentasi Kematangan Buah Jeruk Berdasarkan Kemiripan Warna*. Jurnal Sains Komputer & Informatika. ISSN: 2548-9771/EISSN: 2549-7200. 199–208
- Hariyadi, P., & Hartati, A. 2014. *Satuan Operasi Industri Pangan: Pembersihan, Sortasi, dan Grading*. Tangerang: Universitas Terbuka. ISBN: 9789790115446. 1–38.
- Hariyanto. 2017. *Deteksi Multilevel Diabetes Secara Non-Invasive Dengan Analisis Napas*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh November.
- Hawa, La Choviya. 2005. *Kajian Susut Bobot dan Pengembangan Model Laju Respirasi Buah Sawo (Achras zapota L.) dalam Penyimpanan Hipobarik*. Jurnal Teknologi Pertanian, 6(2), 101-111.
- Himmah, E. F., Widyaningsih, M., & Maysaroh, M. 2020. *Identifikasi Kematangan Buah Kelapa Sawit Berdasarkan Warna RGB Dan HSV Menggunakan Metode K-Means Clustering*. Jurnal Sains Dan Informatika, 6(ISSN: 2598-5841), 193–202.
- Huda, M. A., Sri, T., & Putra, E. T. S. 2015. *Tanggapan Buah Sawo (Manilkara zapota (L.) Van Royen) Terhadap Kadar dan Lama Perendaman dalam Larutan CaCl₂*. Jurnal Vegetalika, 4(12), 10–14.

- Idah, P. A., Ajisegiri, E. S. A., & Yisa, M. G. 2007. *An Assessment of Impact Damage to Fresh Tomato Fruits*. *AU Journal of Technology*.10(4): 271–275.
- Jufriyanto, M. 2019. *Pengembangan Produk Unggulan Sebagai Potensi Peningkatan Ekonomi Masyarakat Desa di Kecamatan Modung Bangkalan*. *Jurnal Ilmiah Pengabdian*, 5(1), 29–32.
- Kitinoja, L., & Kader, A. A. 2003. *Praktik-praktik Penanganan Pascapanen Skala Kecil : Manual untuk Produk Hortikultura*. *Journal of Postharvest Horticulture Series*, 4(8), 258.
- Kusumiyati, E. D., Trisnowati, S., & Ambarwati, E. 2014. *Kajian Budidaya dan Produktivitas Sawo (Manilkara zapota (L.) van Royen) di Dusun Pasutan, Bogoran dan Pepe, Desa Trirenggo, Kabupaten Bantul, Yogyakarta*. *Jurnal Vegetalika*, 3(1), 66–78.
- Kusumiyati, Farida, Sutari, W., Hamdani, J. S., & Mubarok, S. 2018. *Pengaruh Waktu Simpan Terhadap Nilai Total Padatan Terlarut, Kekerasan dan Susut Bobot Buah Mangga Arumanis*. *Jurnal Kultivasi*. 17(3): 766–771.
- Kusumiyati, K., Mubarok, S., Sutari, W., Farida, F., Hadiwijaya, Y., & Putri, I. E. 2017. *Kualitas Sawo (Achras zapota L.) Kultivar Sukatali Selama Penyimpanan*. *Jurnal Agrikultura*, 28(2), 90–94.
- Kutner, M. ., Nachtsheim, C. ., Neter, J., & Li, W. 2004. *Applied Linear Statistical Models*. Fifth Edition. New York: McGraw-Hill.
- Lacap, A. T., Ruth, E., Bayogan, V., Secretaria, L. B., Joyce, D. C., Ekman, J. H., & Goldwater, A. D. 2021. *Bruise Injury and Its Effect on “Carabao” Mango Fruit Quality*. *Journal of Science*, 150(0031–7683), 1689–1701.
- Li, Z., & Thomas, C. 2014. *Quantitative Evaluation of Mechanical Damage to Fresh Fruits*. *Trends in Food Science & Technology*. 35(2): 138–150.
- Lintang, C. A., Widodo, T. W., & Lelono, D. 2016. *Rancang Bangun Electronic Nose untuk Mendeteksi Tingkat Kebusukan Ikan Air Tawar*. *IJEIS (Indonesian Journal of Electronics and Instrumentation Systems)*, 6(2), 129.
- Ma'mun, M. 2013. *Studi Pembuatan Jem Buah Sawo (Achras zapota L .)*. Makassar: Universitas Hasanuddin. 5-76
- Maajid, L. A., Sunarmi, & Kirwanto, A. 2018. *Pengaruh Lama Penyimpanan Terhadap Kadar Vitamin C Buah Apel (Malus sylvestris Mill.)*. *Jurnal Kebidanan dan Kesehatan Internasional*. 3(2): 90–94.
- Migliori, C. A., Salvati, L., Luigi, F. D. C., Scalzo, R. Lo, & Parisi, M. 2017. *Effects*

of Preharvest Applications of Natural Antimicrobial Products on Tomato Fruit Decay and Quality During Long-Term Storage. Journal of Scientia Horticulturae, 222, 193–202.

Mukhriani, Nurlina, & Baso, F. F. 2014. *Uji Aktivitas Antimikroba Dan Identifikasi Ekstrak Buah Sawo Manila (Achras Zapota L.) Terhadap Beberapa Mikroba Patogen Dengan Metode Difusi Agar. Jf Fik Uinam*, 2(2), 2071–2079.

Mustofa. 2019. *Penentuan Sifat Fisik Kentang (Solanum Tuberosum L.): SpHericity, Luas Permukaan Volume dan Densitas. Jurnal Teknologi Pertanian Gorontalo*, 4(2): ISSN 2502-48-485X.

Nofriati, D. 2018. *Penanganan Pascapanen Tomat. Kotabaru: Balai Teknologi Pertanian Jambi. ISBN: 978-602-1276-2-8, 1–50.*

Oliveira, V. S., Afonso, M. R. A., & Costa, J. M. C. 2011. *Physico Chemical and Hygroscopic Behavior of Sapodilla Lyophilized. Journal of Revista Ciência Agrônômica*, 42(1806–6690), 342–348.

Pambudi, N. A., Pranoto, Y. A., & Sasmito, A. P. 2021. *Pengenalan tingkat kematangan buah kopi berdasarkan fitur warna cielab dengan k-means clustering. JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 5(2), 728–732.

Perdana, R., Djoyowasito, G., Musyarofatunnisa, E., & Sandra. 2019. *Pengaruh Jenis Kemasan dan Frekuensi Penggetaran Terhadap Kerusakan Mekanis Buah Apel Manalagi (Malus sylvestris). Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian dan Biosistem*. 7(1): 8–16.

Rachmawati, M. (2010). *Kajian Sifat Kimia Salak Pondoh (Salacca edulis Reinw) dengan Pelpisan Kitosan Selama Penyimpanan untuk Memprediksi Masa Simpan. Jurnal Teknologi Pertanian Universitas Mulawarman*, 6(1), 20–24.

Raesi, S. 2013. *Strategi Pengembangan Komoditi Sawo (Achras zapota L.). Jurnal Agribisnis Kerakyatan, Vol. 3, No. 1, 25–32.*

Rao, G. ., Sahoo, M. R., Madhavi, M. S. L., & Mukhopadhyay, T. 2014. *Phytoconstituents From the Leaves and Seeds of Manilkara zapota Linn. IJSR (International Journal of Science and Research)*, 6(2), 69–73.

Rao, J., Zhang, Y., Yang, Z., Li, S., Wu, D., Sun, C., & Chen, K. 2020. *Application of Electronic Nose and GC-MS for Detection of Strawberries with Vibrational Damage. Journal of Food Quality and Safety*, 4(4), 181–192.

Rosyad, F., & Lenono, D. 2016. *Klasifikasi Kemurnian Daging Sapi Berbasis Electronic Nose dengan Metode Principal Component Analysis. IJEIS*

(Indonesian Journal of Electronics and Instrumentation Systems), 6(1), 47.

- Shafie, M. ., Rajabipour, A., Castro, G. ., Jiménez, J. ., & Mobli, H. 2015. *Effect of Fruit Properties on Pomegranate Bruising*. International Journal of Food Properties, 18(8), 1837–1846.
- Sugandi, W. K., Sudaryanto, & Herwanto, T. 2016. *Uji Kinerja dan Pengujian Lapangan Mesin Grading Tomat (Lycopersicum esculentum) TEP-5*. Jurnal Teknik Pertanian Lampung, 5(3), 145–156.
- Unuigbo, O. M., & Onuoha, S. N. 2013. *Technical Note : Assessment of Impact Damage to Apple Fruits*. Journal of Technology, 32(1115–8463), 137–140.
- Varanita, Z. A., Tamrin, & Haryanto, A. 2016. *Effect of Vibration on Mechanical Damage of Tomato (Lycopersicum esculentum Mill)*. Jurnal Teknik Pertanian Lampung, 5(2), 117–124.
- Warji, Asmara S., Suharyatun S. 2007. *Rancang Bangun dan Uji Kinerja Mesin Sortasi Buah Duku*. Jurnal Keteknikan Pertanian, 21(2), 135-144.
- Witten, I. ., & Frank, E. 2012. *Data Mining: Practical Machine Learning Tools and Techniques*. United State: Morgan Kaufmann Publishers.
- Xiong, Y., Li, Y., Wang, C., Shi, H., Wang, S., Yong, C., Gong, Y., Zhang, W., & Zou, X. 2023. *Non-Destructive Detection of Chicken Freshness Based on Electronic Nose Technology and Transfer Learning*. Journal of Agriculture, 15(20), 2-19.
- Xu, S., Sun, X., Lu, H., Yang, H., Ruan, Q., Huang, H., & Chen, M. 2018. *Detecting and monitoring the flavor of tomato (Solanum lycopersicum) under the impact of postharvest handlings by physicochemical parameters and electronic nose*. Journal of Sensors, 18(6), 1–15.
- Yahia, E. M., & Orozco, F. G. 2011. *Sapodilla (Manilkara achras (Mill) Fosb., syn Achras zapota L.)*. Journal Postharvest Biology and Technology of Tropical and Subtropical Fruits. Vol. 4.
- Yang, X., Chen, J., Jia, L., Yu, W., Wang, D., Wei, W., Li, S., Tian, S., & Wu, D. 2020. *Rapid and Non-Destructive Detection of Compression Damage of Yellow Peach Using An Electronic Nose and Chemometrics*. Journal of Sensors, 20(7), 2–17.
- Yi, J., Kebede, B. T., Grauwet, T., Van, A. L., Hu, X., & Hendrickx, M. 2016. *A Multivariate Approach Into Physicochemical, Biochemical and Aromatic Quality Changes of Purée Based on Hayward Kiwifruit During the Final Phase*

of Ripening. Journal of Postharvest Biology and Technology, 117, 206–216.

Yunika, R. 2009. *Kajian Jenis Kemasan Selama Transportasi dan Pengaruh Suhu Penyimpanan terhadap Umur Simpan Dan Mutu Buah Manggis (Garcinia Mangostana L.)*. Bogor: Institut Pertanian Bogor, 1–114.

Zakaria, A., Md Shakaff, A. Y., Masnan, M. J., Saad, F. S. A., Adom, A. H., Ahmad, M. N., Jaafar, M. N., Abdullah, A. H., & Kamarudin, L. M. 2012. *Improved Maturity and Ripeness Classifications of Magnifera Indica cv. Harumanis Mangoes Through Sensor Fusion of An Electronic Nose and Acoustic Sensor*. Journal of Sensors. ISSN 1424-8220, Vol. 12, 6023–604

