

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad. U. 2005. *Pengolahan Citra Digital dan Teknik Pemrogramannya*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Anarsis, W. 2009. *Agribisnis Komoditas Salak*. PT. Jakarta: Bumi Aksara.
- Ardhianto, E., Wiwien, H., dan Zuli, B. 2013. *Implementasi Metode Image Subtracting dan Metode Regionprops untuk Mendeteksi Jumlah Objek Berwarna RGB pada File Vidio*. Jurnal Teknologi Informasi DINAMIK [Vol 18. No 2, Juli 2013].
- Astiningrum, M. 2020. *Ekstraksi Fitur Citra Buah Salak untuk Penentuan Mutu Buah Salak Menggunakan Pengolahan Citra Digital*. Malang: [Skripsi] Fakultas Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang.
- Basisdata Ekspor-Impor Komoditi Pertanian. 2020. *Ekspor Komoditi Pertanian Per Negara Tujuan Tahun 2020 Subsektor Hortikultura*. <http://database.Pertanian.go.id/eksim2012/hasilekspornegaratujuan.php>. Diakses pada tanggal 4 September 2020 Pukul 16:57 Wib.
- Basuki, A, T. 2015. *Analisis Statistik dengan SPSS*. Yogyakarta. Danisa Media. 218 hal
- Budiastuti, D. dan Bandur, A. 2018. *Validasi dan Reabilitas Penelitian dengan Analisis dengan NVIVO, SPSS dan AMOS*. Jakarta. Mitra Wacana. 232 hal.
- Budiyanti, T., Sri, H., Riry, P., dan Sobir. 2015. *Genetic Diversity of Indonesian Snake Fruits as Food Diversification Resources*. *International Journal on Advanced Science Engineering Information Technology* [Vol 5 (2015) No 3, ISSN: 2088-5334].
- Bunghetz, I. R. S., S Teodoreseu., I D Dulama., O C Voinea, S Simionescu dan R M Ion. 2016. *Antioxidant Activuty And Phytochemical Compounds Of Snake Fruit (Salacca Zalacca)*. *International Conference on Innovative Research 2016-ICIR Enroinvent 2016 TOP Conf. Series: Materials Science and Engineering* 133 (2016) 012051.
- Dhyanaputri, I. G. S. 2016. *Analisis Kandungan Gizi Ekstrak Kulit Salak Produksi Kelompok Tani Abian Salak Desa Sibetan Sebagai Upaya Pengembangan Potensi Produk Pangan Lokal*. Jurnal Meditory [Vol 4. No 2, Desember 2016].
- Donowarti, I. dan Qomarudin. 2016. *Pengembangan Metode Teknik Image Processing untuk Pemutuan (Grading) Buah Pisang Cavendis Segar Secara Nondestruktif*. Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian "AGRIKA" [Vol 10. No 2 November 2016].

- Garavand, A. T., dan Amin, N. 2010. *Study on Some Morphological and Physical Characteristics of Sweet Lemon Used in Mass Models. International Journal Of Environmental Science* [Vol 1 No 4 (2019), ISSN: 0976-4402].
- Gardjito, M. dan Umar, S. 2011. *Penanganan Pascapanen Buah-Buahan Tropis*. Yogyakarta: Kanisius.
- Gonzales, R. C. dan Richard, E. W. 2002. *Digital Image Processing Second Edition*. New Jersey: Prentice-Hall, Inc
- Gouda. A, R. 2014. *Image Processing Based Analysis of Transformer Oil*. [Thesis]. National Institute of Technology. Rourkela. 63 hal.
- Harahap, G. P. dan Noer. R. A. 2018. *Keragaman Jenis Salak Padang Sidempuan (Salacca sumatrana) Berdasarkan Karakter Morfologi dan Analisis Isoenzim*. *Jurnal Produksi Tanaman* [Vol 6. No 5 Mei 2018: hal 922-929 ISSN:2527-8452].
- Harahap, H. M. Y., Eva, S. B., dan Luthfi, A. M. S. 2013. *Identifikasi Karakter Morfologis Salak Sumatera Utara (Salacca sumatrana Becc.) di Beberapa Daerah Kabupaten Tapanuli Selatan*. *Jurnal Agroekoteknologi* [Vol 1. No 3 Juni 2013].
- Hendri, Z. dan Retno, A. 2010. *Pengembangan Teknologi Pengawetan Kulit Salak untuk Bahan Produk Seni Kerajinan*. *Jurnal Penelitian Saintek* [Vol 15. No 2 Oktober 2010].
- Hidayat, A. 2016. *Pengembangan Image Processing untuk Grading Biji Kakao (Theobroma cacao L)*. Padang: [Skripsi] Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Andalas.
- Ifmalinda., Khandra, F., dan Elsa, F. 2018. *Prediksi Tingkat Kematangan Buah Jeruk Siam Gunung Omeh (Citrus Nobilis Var. Microcarpa) dengan Pengolahan Citra*. *Jurnal Keteknikan Pertanian* [Vol 6. No 3, p 335-342 Desember 2018].
- Indriyani, L., Weko, S., dan Dwiza, R. 2017. *Teknik Pengolahan Citra Menggunakan Aplikasi MATLAB pada Pengukuran Diameter Buah Jeruk Keprok*. *Indonesia Journal on Computer and Information Technology* [Vol 2. No 1 Mei 2017, pp 46-52].
- Iriyanto, S. Y. dan T. M. Zaini. 2014. *Pengolahan Citra Digital*. Bandar Lampung: Anugrah Utama Raharja (AURA). 94 hal.
- Jannah, N., Syahyana, R. dan Syofyan, F. 2019. *Analisis Usaha Pengolahan Salak pada UKM Salacca di Kabupaten Tapanuli Selatan Provinsi Sumatera Utara*. *Journal of Socio Economic on Tropical Agriculture* [Vol. 1 No 1 : 71-78 April 2019, ISSN: 2686-0953].

- Kadir, A. 2019. *Dasar Pemrograman MATLAB Panduan Praktis untuk Mempelajari Pemrograman MATLAB Menggunakan Octave*. Yogyakarta: Andi.
- Khojastehnazhand, M., Omid, M., dan Tabatabaeefar, A. 2010. *Development of Lemon Sorting System Based on Colour and Size*. African Journal of Plant Science [Vol 4(4), pp.122-127, April 2010].
- Kumesan, E. Ch., Engel, V. P., dan Helen, J. L. 2017. *Analisa Total Bakteri, Kadar Air dan pH pada Rumput Laut (*Kappaphycus alvarezii*) dengan Dua Metode Pengeringan*. Jurnal Media Teknologi Hasil Perikanan [Vol 5. No 1 Januari 2017].
- Kurniawan, D. R, Development Core Team. 2008. *Regresi Linear (Linear Regression)*, <http://ineddeni.wordpress.com>. [Diakses 31 Januari 2021 pukul 23.40]
- Laksono, H. D. 2015. *Pengantar Pemrograman dengan MATLAB (Aplikasi pada Matematika Rekayasa)*. Padang: Andalas University Press.
- Leonardy, H., Rahmanta., dan S. F. Ayu. 2020. *Consumer Preferences Towards Padang Sidempuan and Pondoh Snake Fruit*. IOP Conf Series: Earth and Environmental Science 454 (2020) 012002.
- Mahawar, M. K., Bibwe, B., Jalgaonkar, K., dan Ghodki, B. M. 2019. *Mass Modeling of Kinnow Mandarin Based on Some Physical Attributes*. Journal of Food Process Engineering. DOI : 10. 1111/jfpe.13079
- Mamuaja, C. F. 2016. *Pengawasan Mutu dan Keamanan Pangan*. Manado: UNSRAT PRESS.
- Mishra, A., Pallavi, A., dan Pooja, K. 2014. *The Quality Identification of Fruits in Image Processing Using MATLAB*. International Journal of Research in Engineering and Technology [Vol. 03 Special Issue : 10 Juni, eISSN: 2319-1163].
- Mohsenin N.,N. 1986. *Physical Properties of Plant and Animal Material*. Gordon and Breach Science Publishers, New York. London. Paris. Montreux. Tokyo. P.841
- Mutiawati, T. 2007. *Penanganan Pasca Panen Hasil Pertanian*. Workshop Pemandu Lapangan I (PL-1) Sekolah Lapangan Pengolahan dan Pemasaran Hasil Pertanian (SL-PHP). Dep. Pertanian.
- Pramunendar, R. A., Andono, P. N., Soeleman M, A., Prabowo. D, P., dan Pergiwati, D. 2020. *Pengenalan Berbasis Citra Dua Dimensi Menggunakan Matlab*. Yogyakarta: CV. Istana Agency. 154 hal.
- Peng, Kai dan Jing, Chen. 2020. *Research on Image Processing Based on Pattern Recognition*. Journal of Physics Conf Series : 1570(2020)012065



- Purnomo, R, A. 2016. *Analisis Statistik Ekonomi dan Bisnis Dengan SPSS*. Ponorogo. Wade Group. 232 hal.
- Putri, A. R. 2016. *Pengolahan Citra dengan Menggunakan Web CAM pada Kendaraan Bergerak di Jalan Raya*. Jurnal Ilmiah Pendidikan Informatika [Vol 1. No 1 Tahun 2016 hal 1-6].
- Rianto, P., dan A, Harjoko. 2017. *Penentuan Kematangan Buah Salak Pondoh di Pohon Berbasis Pengolahan Citra Digital*. IJCCS [Vol. 11 No 2, Juli 2017, pp. 143-154, ISSN: 1978-1520].
- Rosyid, M. A. 2018. *Identifikasi Bentuk Buah Mangga Gedong dengan Pengolahan Citra*. Bogor: [Thesis] Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor.
- Sabariah, Nurhasanah, dan Joko, S. 2017. *Aplikasi Metode Fraktal untuk Identifikasi Kadar Gula pada Salak Berdasarkan Pola Kulitnya*. Jurnal PRISMA FISIKA [Vol V No 1 (2017), Hal. 17-20, ISSN: 2337-8204].
- Sahin, S. dan S.G. Sumnu. 2006. *Physical Properties of Food*. New York: Springer
- Sahputra, F. M. 2008. *Potensi Ekstrak Kulit dan Daging Buah Salak sebagai Antidiabetes*. [Skripsi]. Bogor. Program Studi Biokimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Pertanian Bogor. 34 hal.
- Saleh, M. S. M., Mohammad, J. S., Ahmed, M., Nor, H. I., Qamar, U. A., Siti, Z. M. S., dan Salima, S. B. 2018. *Salacca zalacca: A Short Review of the Palm Botany, Pharmacological Uses and Phytochemistry*. Asia Pasifik Journal of Tropical Medicine [Vol 11. No 12 2018 hal 645-652].
- Seema. 2015. *Automatic Fruit Grading Using Computer Vision*. Haryana : [Dissertation] National Institute Of Technology Kurukshetra. 56 hal.
- Sianipar, RH. 2018. *Dasar Pemrosesan Citra Digital Dengan MATLAB*. Yogyakarta: Andi.
- Sianipar, RH. 2018. *Dasar Sistem Kontrol Dengan Matlab*. Yogyakarta: Andi
- Silalahi, H. K. 2015. *Kehidupan Petani Salak di Desa Parsalakan Kecamatan Angkola Barat Kabupaten Yapanuli Selatan (1970-2000)*. Medan: [Skripsi] Medan. Departemen Sejarah Fakultas Ilmu Budaya. Universitas Sumatera Utara. 104 hal.
- Snee, R. D. 1977. *Validation of Regression Model : Methode and Examples*. Technometric [Vol. 19, No. 4, November 1997].
- Solomon, C dan Breckon T. 2011. *Fundamentals of Digital Image Processing a Practical Approach With Examples In Matlab, First Edition*. India, Thomson Digital, Noida, John Wiley & Sons, Ltd, UK: Wiley-Blackwell

- Soedibyo, D. W. 2012. *Pengembangan Sistem Pemutuan Berbasis Pengolahan Citra dan Jaringan Syaraf Tiruan untuk Alat Sortasi Kopi Beras Tipe Konveyor Sabuk*. Bogor: [Thesis] Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor.
- Sugiharto, A. 2006. *Pemrograman GUI dengan MATLAB*. Yogyakarta: C.V Andi Offset.
- Suskendriyati, H., Arta, W., Nur, H., dan Dewi, C. 2000. *Studi Morfologi dan Hubungan Kekerabatan Varietas Salak Pondoh (*Salacca zalacca* (Gaert.) Voss.) di Dataran Tinggi Sleman*. Jurnal Biodiversitas [Vol 1. No 2 Juli 2000: hal 59-64].
- Tilaar, A., Anna, R., dan Abdul, M. 2017. *The Efficacy Study of Snake Fruit (*Salacca edulis* Reinw Var. *Bongkok*) Extract as Skin Lightening Agent*. *Pharmacognosy Journal* [Vol 9(2) Maret-April 2017: hal 235-238].
- Tjolleng, A. 2017. *Pengantar Pemrograman Matlab*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo, Kelompok Gramedia, Anggota IKAPI.
- Triastuti, U. Y. dan Esteria, P. 2017. *Pelatihan Pengolahan Buah Salak untuk Meningkatkan Potensi Salak (Trainig of Snake Fruit Processing to Increase the Potency of Snake Fruit)*. Jurnal TEKNOBUGA [Vol 5. No 2 Desember 2017].
- Widodo, P., Wiwik. H., dan Sukarsa. 2019. *Distribution of *Salacca zalacca* 'Kelapa'*. Majalah Ilmiah Biologi Biosfera : A Scientific Journal [Vol 36. No 1 Januari 2019: 10-14].
- Yadav, R. H., R. K. Goyal., dan S.S. Dhankar. 2014. *Post Harvest Technology of Horticultural Crops*. CCS Haryana Agricultural University, Hisar-125004 (Haryana). Page 9.
- [ASFS] ASEAN Standar for Salacca. 2010. ASEAN Standar for Salacca. ASEAN Stan 19:2010.
- [BPS] Badan Pusat Statistik Indonesia. 2020. Statistik Indonesia. Badan Pusat Statistik Indonesia. 748 hal.
- [BPS] Badan Pusat Statistik. 2020. Provinsi Sumatera Utara dalam Angka 2020. BPS Provinsi Sumatera Utara. 1014 hal.
- [BPS] Badan Pusat Statistik. 2020. Kabupaten Tapanuli Selatan dalam Angka 2020. BPS Kabupaten Tapanuli Selatan. 363 hal.
- [BPS] Badan Pusat Statistik. 2019. Kabupaten Tapanuli Selatan dalam Angka 2019. BPS Kabupaten Tapanuli Selatan. 363 hal.
- [BPS] Badan Pusat Statistik. 2018. Kabupaten Tapanuli Selatan dalam Angka 2018. BPS Kabupaten Tapanuli Selatan. 363 hal.

- [BPS] Badan Pusat Statistik. 2017. Kabupaten Tapanuli Selatan dalam Angka 2017. BPS Kabupaten Tapanuli Selatan. 382 hal.
- [BPS] Badan Pusat Statistik. 2016. Kabupaten Tapanuli Selatan dalam Angka 2016. BPS Kabupaten Tapanuli Selatan. 276 hal.
- [BPS] Badan Pusat Statistik. 2015. Kabupaten Tapanuli Selatan dalam Angka 2015. BPS Kabupaten Tapanuli Selatan. 403 hal.
- [BALITBU] Balai Penelitian Tanaman Buah Tropika. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura. Hadiati S. dan Yosi, Z, J. 2020. *Budidaya Salak*. <http://hortikultura.litbang.pertanian.go.id/downloads/Budidaya%20Salakpdf>. Diakses pada tanggal 20 Juli 2020 Pukul 14.08 Wib.
- [BSN] Badan Standarisasi Nasional. 2009. *Salak*. Jakarta (ID) : BSN. (SNI 01-3167-2009).
- [KEMKES RI] Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Tabel Komposisi Pangan Indonesia 2017. 2018. Direktorat Jenderal Kesehatan Masyarakat. Jakarta : Direktorat Gizi Masyarakat.

