

DAFTAR PUSTAKA

1. [BPS] Badan Pusat Statistik Sumatera Barat. 2019. Luas Tanaman Perkebunan (Hektar) 2001 – 2019 dan Produksi Perkebunan 2007- 2019. Sumatera Barat.
2. [BPS]. 2021. Produksi Kopi di Solok Selatan. Diambil dari <https://solokselatankab.bps.go.id/subject/54/perkebunan.html#subjekViewTab3>.
3. [ICO] *International coffee organization*. 2022. Meningkatkan Kualitas. Diambil dari https://www.ico.org/improving_quality.asp?section=What_We_Do [diakses, 24 maret 2022]
4. [ICO]. 2022. Penyimpanan *Green bean* yang perlu diperhatikan. Diambil dari <https://perfectdailygrind.com/2017/11/green-bean-storage-what-factors-do-you-need-to-control/> [diakses, 28 maret 2022]
5. [SNI] Standar Nasional Indonesia. 2008. SNI 01-2907-2008. Tentang mutu Biji Kopi. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
6. Abdullah, Kamaruddin. 2003. Fish Drying Using Solar Energy, Lectures and Workshop Exercises on Drying of Agricultural and Marine Products: Regional Workshops on Drying Technology, Jakarta, pp 159-191.
7. Afrianty, Iis. 2013. Sistem Pendukung Keputusan (SPK) Pemilihan Karyawan Terbaik Menggunakan Metode *Fuzzy* AHP (F-AHP), Tugas Akhir, Teknik Informatika, UIN SUSKA Riau.
8. Agustina R, Hendri S, Ryan M. 2016. Karakteristik Pengeringan Biji Kopi dengan Pengering Tipe Bak dengan Sumber Panas Tungku Sekam Kopi dan Kolektor Surya. *Jurnal Ilmiah Teknologi Pertanian Agrotechno*. Teknologi Hasil Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Syiah Kuala.
9. Ahyuna, A., dan H. Herlinda. 2020. Pembuatan Alat Pemisah Buah Kopi Otomatis Berdasarkan Warna Menggunakan Sensor Warna Tcs230 Berbasis Mikrokontroler. *Jurnal Ilmiah Matrik*. 22(2): 139–146.
10. Aklimawati, L., Yusianto, dan S. Mawardi. 2014. Karakteristik Mutu dan Agribisnis Kopi Robusta di Lereng Gunung Tambora , Sumbawa. *Pelita Perkebunan*. 30(2): 159–180.

11. Amrita, K., Garg, C. P., & Singh, S., 2018. Modelling the critical success factors of women entrepreneurship using *fuzzy* AHP framework. *Journal of Entrepreneurship in Emerging Economies*, 10(1), pp. 81-116.
12. Budi, S., Koehuan, V. A., & Nurhayati, N. 2020. Studi Eksperimental Rumah Pengereng Kopi Menggunakan Plastik Ultra Violet (Uv Solar Dryer) Dengan Mekanisme Konveksi Alami. *LONTAR Jurnal Teknik Mesin Undana (LJTMU)*, 7(02), 38-44.
13. Calabrese, A., R. Costa, N. Levaldi, dan T. Menichini. 2019. Integrating sustainability into strategic decision-making: A fuzzy AHP method for the selection of relevant sustainability issues. *Technological Forecasting and Social Change*. 139(September 2018): 155–168.
14. Cerci, K. N dan M. Das. 2019. Modelling of heat transfer coefficient in solar greenhouse type drying systems sustainability.
15. Chan, Felix TS. 2008. Global supplier selection: a *fuzzy*-AHP approach. *International Journal of production research* 46.14: 3825-3857.
16. Chaniago, S. 2021. Pemetaan Kualitas Mutu Green Bean Kopi Arabika Dengan Menggunakan Metode *Quality Function Deployment* (Qfd) Studi Kasus Alat Pengereng Kopi di Kabupaten Solok Selatan. Universitas Andalas. Padang.
17. Cheng, C. H. 1999 . A Simple *Fuzzy* Group Decision Making Method. Taiwan: Dept. of Math, Chinese Military Academy Fengshan, Kaohsiung, Taiwan.
18. Darmawan, K. G., Ahyuna, A., dan H. Herlinda. 2020. Pembuatan Alat Pemisah Buah Kopi Otomatis Berdasarkan Warna Menggunakan Sensor Warna Tcs230 Berbasis Mikrokontroler. *Jurnal Ilmiah Matrik*. 22(2): 139–146
19. Dirjen Perkebunan. 2016. Statistik Perkebunan Indonesia 2015-2017. Direktorat Jenderal Perkebunan Kementerian Perkebunan. Jakarta.
20. Dong, W., Hu, R., Chu, Z., Zhao, J., & Tan, L. 2017. Effect of different drying techniques on bioactive components, fatty acid. composition, and volatile profile of Robusta coffee beans. *Food Chemistry*, 234, 121–130.

21. Donni J, P. 2017. Perilaku konsumen dalam persaingan bisnis kontemporer. ALDABETA.
22. Dwi S, Saat E. 2018. Pengaruh Metode Pengeringan Terhadap Karakteristik Dan Sifat Organoleptik Biji Kopi Arabika (*Coffeae Arabica*) Dan Biji Kopi Robusta (*Coffeae Cannephora*). *Rona Teknik Pertanian, Volume 11(2)*
23. Eka, M. 2014. Implementasi Metode Fuzzy Analytical Hierarchy Process (F-Ahp) Untuk Pemilihan Sumber Daya Manusia Dalam Kepanitiaan Organisasi Mahasiswa. Diambil dari <http://repository.ub.ac.id/id/eprint/146100/>
24. Ekechukwu, O.V., Norton, B. 1999. Review of Solar-Energy Drying Systems II: "An Overview of Solar Drying Technology", *International Journal of Energy Conversion & Management*, 40(1), pp 615-655.
25. Emrouznejad, W. H. 2017. *Proses Hirarki Analitik Fuzzy*. New York.
26. Faisol, A., M. Muslim, dan H. Suyono. 2014. Komparasi Fuzzy AHP Dengan AHP Pada Sistem Pendukung Keputusan Investasi Properti. *Jurnal EECCIS*. 8(2): 123–128.
27. Fitriyanti N,A, 2021. Identifikasi Pola Bisnis dan Teknologi Kopi Skala UMKM Menggunakan Bisnis Model Kanvas Di Sangir, Kab. Solok Selatan. Universitas Andalas. Padang.
28. Hamni, A. 2014. Implementasi Sistem Gasifikasi untuk Pengeringan Biji Kopi. *Jurnal Mechanical*. Vol.5, No 1.
29. Holman. J.P. 1997. Perpindahan kalor edisi ke enam, alih bahasa, Ir. E. Jasfi M.Sc. Lemigas Erlangga. Jakarta.
30. Hu, Allen H. 2009. Risk evaluation of green components to hazardous substance using FMEA and FAHP. *Expert Systems with Applications* 36.3: 7142-7147.
31. Jackson, S. 2013. *Human Resource Planning: Challenges for Industrial/Organization Psychologists*. New York: West Publishing Company
32. Jakhar, Suresh. K., and Mukesh. K., B. 2014. An integrated model of supply chain performance evaluation and decision-making using structural equation modelling and fuzzy AHP." *Production Planning & Control* 25.11:938-957.
33. Jaya, R. Lamhot E. Pakhpahan, M. I. 2020. Pembangunan Wilayah Perbatasan Aceh JPPTP. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Aceh. Banda

Aceh.

34. Julianto, V. 2020. Analisis Sistem Pendukung Keputusan Evaluasi Kualitas Mengajar Dosen Menggunakan Metode Fuzzy AHP dan SAW. *Jurnal Sains dan Informatika*. 6(1): 10–19.
35. Junior, P., Moreira, S., Silva, T. G., Reis Veloso, S., Stürmer, Alves Fernandes, Megumi. 2019. Agroecological coffee management increases arbuscular mycorrhizal fungi diversity. *PLoS ONE*. 14(1): 1–19.
36. Kaemba, A., Suryanto, E., & Mamujaja, C. F. 2017. Karakteristik fisiko-kimia dan aktivitas antioksidan beras analog dari sagu baruk (*Arenga microcarpha*) dan ubi jalar ungu (*Ipomea batatas L. Poiret*). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*, 5(01), 74-81.
37. Kementerian Pertanian. 2012. Direktorat Pascapanen Dan Pembinaan Usaha, Direktorat Jenderal Perkebunan. Pedoman Teknis Penanganan Pascapanen Kopi. Jakarta
38. Kementerian Pertanian. 2019. Outlook Kopi, Komoditas Pertanian Subsektor Pertanian. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Sekretariat Jenderal-Kementerian Pertanian. Jakarta.
39. Krejci, J. 2018. Pairwise comparison matrices and their fuzzy extension: Multi-criteria decision making with a new fuzzy approach. *Studies in Fuzziness and Soft Computing* (Vol. 366).
40. Kulakowski, K. 2021. *understanding the analytic hierarchy process*. (Nova, Ed.) (First). New York.
41. Kulapichitr, F., C. Borompichaichartkul, I. Suppavorasatit, dan K. R. Cadwallader. 2019. Impact of drying process on chemical composition and key aroma components of Arabica coffee. *Food Chemistry*. 291: 49–58.
42. Kusumadewi, S. & Purnomo, H., 2010. Aplikasi Logika Fuzzy Untuk Pendukung Keputusan. Yogyakarta: Graha Ilmu.
43. Limbong, E. 2015. Evaluasi Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Pada Proyek Pembangunan Jembatan Rel Kereta Api (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Jembatan Rel Kereta Api Di Kuala Tanjung - Sumatera Utara), Departemen Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Sumatera Utara Medan.

44. Maghfiroh, M. dan N. 2018. *Aplikasi Teknik Pengambilan Keputusan dalam Manajemen Rantai Pasok*. (A. dan Y. Hana, Ed.). Bogor.
45. Maulani, R. D., dan D. Wahyuningsih. 2021. Analisis Ekspor Kopi Indonesia pada Pasar Internasional. *Pamator Journal*. 14(1): 27–33.
46. Mulyana, S. 2020. Fuzzy Logics and Its Applications. *Universitas Gadjah Mada*. 221–240.
47. N. Asni dan A. Mailin. 2015. *Teknologi Penanganan Pascapanen dan Pengolahan Hasil Kopi Liberika Tungkal Komposit (Libtukom)*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jambi Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian. Jakarta.
48. Novita, E., R. Syarief, E. Noor, dan D. S. Mulato. 2010. Peningkatan Mutu Biji Kopi Rakyat Dengan Pengolah Semi Basah Berbasis Produksi Bersih. *Jurnal Agrotek*. 4(1): 76–90.
49. Pardilo, J. 2020. Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Efektivitas Kelompok Tani Kopi Arabika Di Kecamatan Sangir Kabupaten Solok Selatan. *Jurnal Niara*, 13(1), 218-226.
50. Pereira, G. V., Carvalho, Júnior, Z. Vásquez, A. Medeiros, L. Vandenberghe, dan Soccol. 2019. Exploring the impacts of postharvest processing on the aroma formation of coffee beans – A review. *Food Chemistry*. 272: 441–452.
51. Porter. 2012. *Competitive Strategy; Techniques For Analizing Industries And Competitors*. London: The Free Press.
52. Prakash, C., & Barua, M. K. 2016. A multi-criteria decision-making approach for prioritizing reverse logistics adoption barriers under *fuzzy* environment: Case of Indian Electronics Industry. *Global Business Review*, 17(5), pp. 1107-1124.
53. Prastowo B. 2010. *Budidaya dan Pasca Panen Kopi*, Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan Jakarta.
54. Raharjo, B., dan F. Agustini. 2020. Metode Forward Chaining pada Sistem Pakar Penilaian Kualitas Biji Kopi Berbasis Web. *International Journal of Natural Science and Engineering*. 4(2): 73.
55. Rahman R. A., H. S Wanto., E Haryanti. 2020. Analisis Preferensi Konsumen Terhadap Kopi Lokal Jawa (Bromo Tengger) Di Kota Surabaya. Program

Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
54-66

56. Randriani, E., D. Dani, dan E. Wardiana. 2018. Atribut Mutu Empat Kultivar Kopi Arabika pada Ketinggian Tempat Tumbuh dan Metode Pengolahan yang Berbeda. *Jurnal Tanaman Industri dan Penyegar*. 5(1): 21.
57. Raysyah, S. R., Arinal V, dan Mulyana. 2021. Klasifikasi Tingkat Kematangan Buah Kopi Berdasarkan Deteksi Warna Menggunakan Metode Knn Dan Pca. *JSiI (Jurnal Sistem Informasi)*. 8(2): 88–95.
58. Rosiana, N. 2020. Dinamika Pola Pemasaran Kopi Pada Wilayah Sentra Produksi Utama Di Indonesia. *Agrosains Dan Teknologi*. 5(1): 1–10.
59. Saaty, T. L. 1999. *Decision Making for Leaders: The Analytic Hierarchy Process for Decisions in a Complex World*. New Edition 2001, 3rd ed., RWS Publications, Pittsburgh.
60. Sahdev. R. K. 2014. Open Sun and Greenhouse Drying of Agricultural and Food Products: A Review *International Journal of Engineering Research & Technology (IJERT)*. ISSN: 2278-0181 Vol. 3 Issue 3.
61. Santoso, Farras M, S. Sutrisno, dan E. H. Purwanto. 2021. Pengaruh Metode Pengeringan Terhadap Sifat Organoleptik Biji Kopi Arabika (*Coffea Arabica*). Diambil dari <https://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/105653>
62. Sary R. 2016. Kaji Eksperimental Pengeringan Biji Kopi Dengan Menggunakan Sistem Konveksi Paksa. Department of Mechanical Engineering, Syiah Kuala University Jl. Tgk. Syech Abdurrauf No. 7 Darussalam – Banda Aceh 23111, Indonesia
63. Sasame Coffee. 2020. Cerita Perjalanan dan Proses Pengolahan Kopi sampai Siap Diseduh <https://www.sasamecoffee.com/kopipedia/perjalanan-dan-proses-pengolahan-kopi/> [diakses 18 November 2020]
64. Sinaga, H., M. Nurminah, dan A. Hilman. 2021. Gayo coffee processing with natural, semi-washed and full-washed methods. *E3S Web of Conferences*. 332: 01012.
65. Siska F, S. 2016. Analisis Pengembangan Ekspor Kopi di Indonesia. Mahasiswa Pascasarjana Ilmu Ekonomi. Fem IPB.

66. Sukardi, S. 2017 .Pengaruh Variasi Kecepatan Dan Temperatur Udara Terhadap Waktu Pengeringan Gabah Menggunakan Alat Terfluidisasi (Doctoral Dissertation, Universitas Mataram).
67. Suparman, I. 2007. Analisis Sikap Konsumen Terhadap Atribut Produk Air Mineral Merek Aqua. Skripsi. Program studi manajemen fakultas ekonomi universitas sanata dharma Yogyakarta.
68. Swiranata, W., Mangku, I, dan I. Rudianta. 2020. Pengaruh Metode Fermentasi Dan Pengeringan Terhadap Mutu Biji Kopi Arabika (*Coffea arabica L.*). *Gemo Agro*. 25(2): 150–158.
69. Thomas, T. 2018. Jurnal Ilmu Ekonomi dan Bisnis. *Journal of Chemical Information and Modeling*. 53(9): 1689–1699.
70. USDA. 2019. Coffee: World Markets and Trade. United States Department of Agriculture Foreign, Agricultural Service.
71. Wachdijono., U Trisnarningsih., S Wahyuni. 2019. Analisis Preferensi Konsumen Kopi pada Era Revolusi Industri 4.0. Jurnal Sosial Ekonomi dan Kebijakan Pertanian. Universitas Swadaya Gunung Jati Cirebon, Indonesia. 183: 181-193
72. Widyotomo. S. 2014. Kinerja Bangunan Tembus Cahaya Skala Besar untuk Proses Pengeringan Kopi. Pelita Perkebunan, Volume 30, Number 3.
73. Wijayanti, Fitria, dan Silvi . H. 2019. Pengaruh Pengeringan Biji Kopi dengan Metode Rumah Kaca dan Penyinaran Sinar Matahari Terhadap Kadar Air Biji Kopi Robusta (*Coffea Robusta*) . prodi kimia fakultas sains dan teknologi universitas islam negeri raden fatah Palembang
74. Wulandari, S., M. Ainuri, dan Sukartiko. 2021. Biochemical content of Robusta coffees under fully-wash, honey, and natural processing methods. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 819(1).
75. Yani, E dan S, Fajrin. 2013. Karakteristik Pengeringan Biji Kopi Berdasarkan Variasi Kecepatan Aliran Udara pada Solar Dryer. Fakultas Teknik Universitas Andalas. Padang. Vol. 20 No.1:0854-8471.
76. Yulistriani, Y., Y. Yaherwandi, dan C. Paloma. 2019. Roadmap Pengembangan Kopi Di Kab. Solok Selatan. *Jurnal AGRISEP: Kajian Masalah Sosial Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*. 18(2): 279–288.