

DAFTAR PUSTAKA

- Andiyanto, S., Sutrisno, A., & Punuhsingon, C. (2017). Penerapan Metode FMEA (*Failure Mode And Effect Analysis*) Untuk Kuantifikasi Dan Pencegahan Resiko Akibat Terjadinya Lean Waste. *Jurnal Online Poros Teknik Mesin*, 6(1), 4557. <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/poros/article/download/14864/14430>.
- Anna Ferinta Kristi. (2020). Manajemen Risiko Pada Divisi Perencanaan Di PT X. *Journal Teknik Industri*.
- Badan Pusat Statistik. (2021a). *Kabupaten Tanah Datar Kota Dalam Angka*. BPS Kabupaten Tanah Datar.
- Badan Pusat Statistik. (2021b). *Provinsi Sumatera Barat Dalam Angka*. BPS Sumatera Barat.
- Badan Pusat Statistik, 2023, *Produk Domestik Bruto Indonesia Triwulanan 2023*, BPS, Jakarta.
- Badariah, N., Surjasa, D., & Trinugraha, Y. (2012). Analisa *supply chain risk management* berdasarkan metode *failure mode and effects analysis* (fmea). *Jurnal Teknik Industri*, 2(2), 110–118.
- Bainamus, P. M., & Prisdinawati, D. (2019). Analisis Profitabilitas Agroindustri Gula Semut di Desa Air Meles Atas Kecamatan Selupu Rejang Kabupaten Rejang Lebong (Studi Kasus Usaha Dagang Sari Aren). *Jurnal Agroqua*, 17(2), 152–157. <https://doi.org/https://doi.org/10.32663/ja.v17i2.959>
- Bakri, Daga, R., & Samad, A. (2022). Analisis Manajemen Risiko dan Dampak Ekonomi pada Petani Gula Merah di Desa Mangkawani. *Jurnal Sains Manajemen Nitro*, 1(1), 1–17. <https://doi.org/10.56858/jsmn.v1i1.76>
- Chandrasekhar, K., Sreevani, S., Seshapani, P., & Pramodhakumari, J. (2012). A review on palm wine. *International Journal of Research in Biological Sciences*, 2(1), 33–38.
- Darmawi, H. (2013). *Manajemen Risiko*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Debertin, D. L. (2012). *Agricultural Production Economics Agricultural Production Economics (Second Edition)*. In *Dairy Science & Technology*, CRC Taylor & Francis Group (Issue June).
- Dwi, P. (2024). Analisis Risiko Produksi Pada Agroindustri Marning Jagung (Studi Kasus: KWT UP3HP Scorbia Kecamatan Kinali Kabupaten Pasaman Barat)

- Fernandes, F. (2017). Analisis Pengendalian Kualitas Prodeuk dengan Menggunakan Metode Six Sigma Pada Proses Sewing di CV. Mulia Karya Sejahtera.(SkripsiSarjana,PresidentUniversity).
<http://repository.president.ac.id/xmlui/handle/123456789/880>
- Gaspersz, V. (2012). All-In-One Management Toolbook. Cetakan Pertama. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Gaspersz, Vincent. (1997). Manajemen Kualitas Penerapan Konsep-Konsep Kualitas Dalam Manajemen Bisnis Total. In Manajemen Pemasaran.
- Gusti, I. M., Gayatri, S., & Prasetyo, A. S. (2021). Pengaruh umur, tingkat pendidikan dan lama bertani terhadap pengetahuan petani tentang manfaat dan cara penggunaan kartu tani di Kecamatan Parakan, Kabupaten Temanggung. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah*, 19(2), 209-221.
- Haloho, W. F., & Susanto, W. H. (2015). Pengaruh Penambahan Larutan Susu Kapur dan STPP (Sodium Tripolyphospat) terhadap Kualitas Gula Kelapa (Cocos nucifera L). *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 3(3), 1160–1170.
- Hamdani, M. I. S., & Ernawati, D. (2023). Analisis Dan Mitigasi Risiko Rantai Pasok Menggunakan Metode Failure Mode And Effect Analysis (FMEA) Di PG. Wringin Anom Situbondo. *JUMINTEN*, 4(1), 49-60.
- Hanafi, M. (2016). Manajemen Risiko (Edisi Ketiga). UPP STIM YKPN
- Hariance, R., Paloma, C., Raesi, S., & Putri, A. (2023). Identifikasi sumber risiko produksi manggis di Kampung Tematik Pauh Kota Padang. *JAS (Jurnal Agri Sains)*, 7(2), 190-198.
- Harwood, J.R. Heifner, K. Coble, T. Perry, and A. Somwaru. 1999. Managing Risk in Farming: Concepts, Research and Analysis. Agricultural Economic Report No. 774. Market and Trade Economic Division and Resource Economics Division, Economic Research Service U.S. Department of Agriculture, Washington DC.
- Heliyanto. 2011. Prospek Agro-Industri Aren (Aenga pinnata). Manado. www. Perkebunan.Litbang. Deptan. go. id.
- Hery. (2015). Manajemen Risiko Bisnis Enterprise Risk Management Every Employee Is RiskOwner. PT Grasindo.
- Hotijah, S., Rofieq, A., Wahyuni, S., Hudha, A. M., & Fuad Miharja, J. (2019). Pengaruh Waktu Penyadapan Nira dan Lama Penyimpanan terhadap Kualitas Nira Siwalan (Borassus flabellifer L). *Prosiding Seminar Nasional*, 5, 259–265
- Ikasari, D. M., Santoso, I., Astuti, R., Septifani, R., & Armanda, T. W. (2021). *Manajemen Risiko Agroindustri: Teori dan Aplikasinya*. Universitas

Brawijaya Press.

- Islam, S.S., Lestari, T., Fitriani, A., Wardani, D.A. (2020). *Analisis Preventive Maintenance* Pada Mesin Produksi dengan Metode Fuzzy FMEA. *Jurnal Teknologi Terpadu*, 8(1), 1-8.
<http://dx.doi.org/10.30996/heuristic.v17i2.4648>
- Kountur, Ronny. 2008. *Mudah Memahami Manajemen Risiko Perusahaan*. Jakarta: PPM
- Liu, H. C., L. Liu, and L.Nan.2013. Risk Evaluatuin Approaches in Failure Modes And Effect Analysis : A Literature Review. *Expert System With Application* 4 (1); 828-838.
- Lopes, T., & Fallo, Y. M. 2019. Analisis Produksi Dan Pendapatan Usahatani Padi Sawah Di Desa Manleten Kecamatan Tasifeto Timur Kabupaten Belu. *Agrimor*, 4(1), 9–12. <https://doi.org/10.32938/ag.v4i1.616>
- Magfiroh, I. S., Wibowo, R., & Timur, K. T. B. J. J. Manajemen Risiko Rantai Pasok Tebu (Studi Kasus di PTPN X) *The Supply Chain Risk Management of Sugarcane* (Case Study in PTPN X).
- Marimin, Djatna, T., Suharjito, Hidayat, S., Utama, D.N., Astuti, R., dan Martini, S., 2013, Teknik dan Analisis Pengambilan Keputusan FUZZY Dalam Manajemen Rantai Pasok, IPB Press, Bogor.
- Marwah, S., Hadjar, N., & Muhusana, M. (2020). Potensi Dan Pemanfaatan Tumbuhan Aren (*Arenga Pinnata Merr.*) Di Kawasan Hutan Kota Kendari Provinsi Sulawesi Tenggara. *Jurnal Celebica: Jurnal Kehutanan Indonesia*, 1(1), 22.
- Melly, S., Hadiguna, R. A., Santosa, S., & Nofialdi, N. (2019). Manajemen Risiko rantai pasok agroindustri gula merah tebu di Kabupaten Agam, Provinsi Sumatera Barat. *Industria: Jurnal Teknologi dan Manajemen Agroindustri*, 8(2), 133-144.
- Mukti, G. B., Rani A. B. K., & Nur S. 2016. Usaha Agribisnis Kelompok Tani Katata: Sebuah Model Usaha Kecil Agribisnis. *Jurnal Sosial Ekonomi dan Kebijakan Pertanian Agriekonomika*. 5(2), 198-211.
- Murdwi Astuti, M., Ir. Hafiza, Ms., Ir. Elis Yuningsih, M., Irfan Maulana Nasution, A., Destiana Mustikawati, S., & Agus Rosyid Wasingun, S. (2024). *Pedoman Budidaya Aren (Arengapinnata MERR) Yang Baik*.
- Nanda, dkk. (2014). Analisis Risiko Kualitas Produk dalam Proses Produksi Miniatur Bis dengan Menggunakan Metode Failure Mode and Effect Analysis pada Usaha Kecil Menengah Niki Kayoe. *Gemma Aktualita*. Vol 3, No 2

- Nasparida, W. (2019). Analisis Risiko Produksi dan Risiko Harga Usahatani Kopi Arabika (*Coffea Arabica*) di Koperasi Solok Radjo Nagari Aie Dingin Kecamatan Lembah Gumanti Kabupaten Solok. Universitas Andalas.
- Noor, H. F. (2018). Analisis Manajemen Risiko Usahatani Benih Bawang Putih Dengan *Metode Failure Mode Effect Analysis* (FMEA) di Kabupaten Karanganyar. Universitas Sebelas Maret.
- Paloma, C., Putri, A., & Yusmarni, Y. (2019). Analisis Risiko Produksi Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) di Kabupaten Solok (Studi Kasus di Kecamatan Lembah Gumanti). *JOSETA: Journal of Socio-Economics on Tropical Agriculture*, 1(3). <https://doi.org/10.25077/joseta.v1i3.185>
- Prihastono, E., & Prakoso, B. (2017). Perawatan preventif untuk mempertahankan utilitas performance pada mesin cooling tower di cv. arhu tapselindo bandung. *Dinamika Teknik Industri*.
- Rachman, B. (2009). Karakteristik Petani dan Pemasaran Gula Aren di Banten. *Jurnal Agro Ekonomi*, 1(2), 1-15.
- Radam, R. R., & Rezekiah, A. A. (2015). Pengolahan Gula Aren (*Arrenga Pinnata Merr*) di Desa Banua Hanyar Kabupaten Hulu Sungai Tengah. *Jurnal Hutan Tropis*, 3(3), 267–276.
- Rahmawaty, Supriyono, E., G, F. S., Pujiasmanto, B., Laksono, P. W., P, R. W. D., Noviani, R., & Nurlaela, S. (2023). *Empowerment : Jurnal Pengabdian Masyarakat Pembuatan Gula Kelapa / Aren Guna Peningkatan Pendapatan Bumdes Argo Manik Desa Kalipelus Kebonagung Pacitan Empowerment : Jurnal Pengabdian Masyarakat*. 2, 94–104.
- Ramadhani, H. (2020). Analisis Risiko Produksi Jambu Biji Wijaya Merah (Studi Kasus CV Insan Mutiara Perdana Kebun Jambu Sawangan). Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Ridwan, A., Ferdinant, P.F., Laelasari, N. (2019). Simulasi Sistem Dinamis Dalam Perancangan Mitigasi Risiko Pengadaan Material Alat Excavator Dengan Metode FMEA Dan Fuzzy AHP. *Jurnal Teknik Mesin Untirta*, 5(1), 51-56. <http://jurnal.untirta.ac.id/index.php/jwl>
- Rinoza, M., Junaidi, Ahmad, F., & Kurniawan. (2021). Analisa RPN (Risk Priority Number) Terhadap Keandalan Komponen Mesin Kompresordouble Screw Menggunakan Metode FMEA di Pabrik Semen PT. XYZ. *Buletin Utama Teknik*, 17(1)34–40. <https://jurnal.uisu.ac.id/index.php/but/article/view/4311/3087>
- Rita Elfianis S.P, M. S. (2022). *Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Aren*.
- Rusdiana., 2014., Manajemen Operasi., Penerbit Pustaka Setia, Bandung

- Safari, A. (2005). Teknik Membuat Gula Aren. Karya Anda. Surabaya.
- Safitri, D. E. (2019). Pengaruh pelatihan terhadap kinerja karyawan. *Jurnal Dimensi*, 8(2), 240-248.
- Sari, R. M., Astuti, A., Suherman, S. S., & Mulyaningsih, A. (2020). Risiko Usaha Pengrajin Gula Aren Di Kabupaten Lebak, Banten. *Jurnal Agribisnis Terpadu*, 13(1), 108-119.
- Sekretariat Dirjen Perkebunan Kementan RI, 2021. Statistic Perkebunan Non Unggulan 2020- 2023. Sekretariat Direktorat Jenderal Perkebunan Kementerian Pertanian Republik Indonesia. Jakarta
- Sidik, M. A. M., & Fauziyah, E. (2021). Pengelolaan risiko pada usaha pengolahan kopi “Ud Princess” di Kabupaten Pamekasan. *Jurnal Agribisnis Terpadu*, 14(2), 257-278.
- Sinaga, O. T., Fevria, R., Violita, V., & Chatri, M. 2021. Pengaruh Suhu Terhadap Waktu Fermentasi Nira Aren (*Arenga pinnata* Merr.). *Symbiotic: Journal of Biological Education and Science*, 2(1), 21–27.
- Siswanti, I., & dkk. (2020). Manajemen Risiko Perusahaan. Jakarta: Yayasan Kita Menulis.
- Soekartawi, 2013. Agribisnis teori dan aplikasinya, Rajawali Pres. Jakarta.
- Soekartawi, dkk. 1993. Risiko dan Ketidakpastian dalam Agribisnis: Teori dan Aplikasi. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Soekartawi. 2001. Pengantar Agroindustri. Jakarta. PT Raja Garfindo Persada. 151 hal
- Sopiannur, D., Mariati, R., & Juraemi, D. (2011). Studi Pendapatan Usaha Gula Aren Ditinjau Dari Jenis Bahan Bakar Di Dusun Girirejo Kelurahan Lempake Kecamatan Samarinda Utara (Study Income of Palm Sugar Reviewed fuel at Girirejo Village Lempake Sub district Samarinda Utara). 8(2), 34–40.
- Sugiyono. 2015. Statistik Nonparametris untuk Penelitian. Bandung : Alfabeta
- Sugiyono. (2018). Metode Penelitian Kombinasi (Mixed Methods). Bandung: CV Alfabeta.
- Sugiyowati, L., Karno, & Ekowati, T. (2015). Strategi pengembangan agroindustri gula aren di kabupaten kendal. *Agromedia*, 33(1), 1–12.
- Suri, P. I., Zevaya, F., Parkhurst, H., Jambi, J., Bulian, M., Km, N., Darat, M., Jambi, K., & Kota, L. (2024). *Potensi Dan Prospek Industri Gula Aren Di Indonesia*. 2.

- Suryaningrat, I.B., Febriyanti, W. & Amilia, W. (2019). Identifikasi Risiko Pada Okra Menggunakan Failure Mode And Effect Analysis (FMEA) Di PT. Mitratani Dua Tujuh Di Kabupaten Jember. *Jurnal Agroteknologi*, 13(1), 26-27
- Sya'ban, H. S. (2024). *Analisis Risiko Produksi Usahatani Padi Sawah (Oryza sativa L.) Di Kecamatan Lubuk Alung Kabupaten Padang Pariaman*.
- Teknologi, D., Pertanian, I., Pertanian, F. T., Mada, U. G., & No, J. F. (2021). Mitigasi Risiko pada Industri Pengalengan Gudeg Risk Mitigation at IndustrialCanningGudeg.41(2),107–123.
<https://doi.org/10.22146/agritech.35704>
- Tiawan, A. 2016. *Identifikasi Risiko Pada Jeruk Siam (Citrus Nobilis L) dengan Pendekatan Failur Mode And Effect Analysis (FMEA) dan Fishbone Diagrams di Kabupaten*
- Umar. (2019). Analisis Pendapatan Dan Kelayakan Usaha Gula Aren Desa Gantarang Kecamatan Sinjai Tengah Kabupaten Sinjai. *Fakultas Pertanian*, 3(1), 18–23.
- Wastra, A. R., & Mahbubi, A. (2013). *Risiko Agribisnis*. UIN Jakarta Press
- Widyaningsih, O.,T. 2014. Efisiensi Usahatani Padi Organik di Desa Wirejo Kecamatan Pandak Kabupaten Bantul. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Widyastuti, S., & Amaro, M. (2024). Pengaruh Penambahan Cacahan Kayu Nangka (*Artocarpus heterophylla* Lamk) dan Lama Waktu Penyimpanan Pada Suhu Dingin Terhadap Sifat Fisikokimia dan Mikrobiologi Nira Aren. *Jurnal Edukasi Pangan*, 2(3), 98-110.
- Yelfiarita, Y., Filiani, W., & Veronice, V. (2022). Analisis Komparasi Pendapatan Agroindustri Gula Aren dan Gula Semut (Studi Kasus Kelompok Tani Mutiara Di Kecamatan Lareh Sago Halaban Sumatera Barat). *JIA (Jurnal Ilmiah Agribisnis) : Jurnal Agribisnis Dan Ilmu Sosial Ekonomi Pertanian*, 7(6), 198–205. <https://doi.org/10.37149/jia.v7i6.96>