

DAFTAR PUSTAKA

- Abisyahputra, A. Y. (2024). *Produksi Ilustrasi dan Simbol Digital Buku Saku Mitigasi Bencana Provinsi Nusa Tenggara Barat untuk Proyek Karang Tangguh-Muhammadiyah Disaster Management Center (MDMC)*. Sekolah Tinggi Ilmu Komunikasi Yogyakarta.
- Aditama, R. A. (2020). *Pengantar Manajemen*. AE Publishing.
- Agustin, S. E. (2022). The Influence of Sugar Consumption and International Sugar Prices toward the Volume of Sugar Import in Indonesia. *JOBS (Jurnal Of Business Studies)*, 7(1), 1–14.
- Akbar, M. Z. S., dan Riady, S. R. (2022). Sistem Akuisisi dan Monitoring Performa Mesin Produksi Berbasis Internet of Things (IoT) dengan Metode Logging Data. *Jurnal Mahasiswa Bina Insani*, 7(1), 55–64. <https://doi.org/https://doi.org/10.21776/jrm.v3i3.168>
- Alfalisyado, S. E., CMP, M. E., Tahir, S., Mahmuddin, S., Syam, A., Meydy Fauziridwan, S. M. B., Haruna, H., Nur Halim, S. E., Asmayanti, S. E., dan Jufri, M. (2024). *Membangun Jaringan dan Kolaborasi dalam Kewirausahaan*. CV Rey Media Grafika.
- Aliyah, S. H., Mudzakir, A. K., dan Setyanto, I. (2020). Analisis Teknometrik pada Galangan Kapal Milik KUD (Koperasi Unit Desa) Saron Mino di Kecamatan Juwana, Kabupaten Pati, Jawa Tengah. *Journal of Fisheries Resources Utilization Management and Technology*, 9(1), 64–73.
- Alkadri, M. E., Peters, M. N., Katz, M. J., and White, C. J. (2013). State of The Art Paper: Therapeutic Hypothermia in out of Hospital Cardiac Arrest Survivors. *Catheterization and Cardiovascular Interventions*, 82(4), E482–E490.
- Amane, A. P. O., Sos, S., Febriana, R. W., Kom, S., Kom, M., Artiyasa, I. M., Cahyaningrum, A. O., SE, M. M., Husain, S. T., dan Abror, M. N. (2023). *Pemanfaatan dan Penerapan Internet of Things (IoT) di Berbagai Bidang*. PT Sonpedia Publishing Indonesia.
- Amano, A. S., and Ciptomulyono, U. (2014). *Application of Technology Assessment of Aluminum Box Production Unit using Technometric and ANP Approach (Case Study: PT X)*. 1–6.
- Anaam, E. A., Haw, S.-C., and Naveen, P. (2022). Applied Fuzzy and Analytic Hierarchy Process in Hybrid Recommendation Approaches for E-CRM. *JOIV: International Journal on Informatics Visualization*, 6(2–2), 553–560. <https://doi.org/http://doi.org/10.30630/joiv.6.2-2.1043>
- Andriani, A. Z. (2021). *Predictive Maintenance (PdM) Menggunakan Active dan Semi-Supervised Machine Learning pada Mesin Industri*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Anggraeni, S. K., Wahyuni, N., dan Sutjiadi, B. C. (2022). *Penilaian Kemampuan Teknologi Pengolahan Sampah Teknometrik dan Analytical Hierarchy*

Process (AHP). 8(1).

- Aritonang, A. S. P., dan Cahayadi, C. (2023). Analisis Pemilihan Layanan Internet Terbaik di Kota Depok Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process. *Jurnal Komputasi*, 11(1), 11–23.
- Ariyanto, A. (2023). Manajemen Sumber Daya Manusia di Lembaga Pendidikan Islam: Tantangan dan Solusi. *SCHOLASTICA: Jurnal Pendidikan dan Kebudayaan*, 5(1), 296–312.
- Azwajum, Z. (2022). *Gambaran Asupan Gula Murni dalam Minuman Manis berdasarkan Status Gizi Penduduk Usia 20–24 Tahun di Kabupaten Sleman*. Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
- Bai, C., Dallasega, P., Orzes, G., and Sarkis, J. (2020). Industry 4.0 Technologies Assessment: A Sustainability Perspective. *International Journal of Production Economics*, 229, 107776.
- Basuki, N. (2023). Mengoptimalkan Modal Manusia: Strategi Manajemen Sumber Daya Manusia yang Efektif untuk Pertumbuhan Organisasi yang Berkelanjutan. *Komitmen: Jurnal Ilmiah Manajemen*, 4(2), 182–192.
- Baviga, R., Irvianti, L. S. D., Napisah, S., Adhikara, C. T., dan Boari, Y. (2023). *Manajemen UMKM: Mengelola SDM untuk Meningkatkan Produktifitas UMKM di Indonesia*. PT Sonpedia Publishing Indonesia.
- Cahyani, M. P. (2023). IoT Dalam Smart Farming 4.0 untuk Upaya Tingkatkan Efisiensi Agribisnis. *Teknois J. Ilm. Teknol. Inf. Dan Sains*, 3(2), 154–190.
- Casban, C., Marfuah, U., dan Rosyadi, L. S. (2021). Penerapan Metode Teknometrik untuk Mengukur Kontribusi Komponen Teknologi dalam Proses Produksi Industri Kecil dan Menengah. *JISI UMJ: Jurnal Integrasi Sistem Industri UMJ*, 8(2), 1–12.
- Chabibah, D. (2018). *Fenomena Krisis Lingkungan pada Masyarakat di Sekitar Pabrik Gula Gempolkrep Mojokerjo dalam Perspektif Politik Lingkungan*. Skripsi UINSA.
- Chaerudin, A., Rani, I. H., dan Alicia, V. (2020). *Sumber Daya Manusia: Pilar Utama Kegiatan Operasional Organisasi*. CV Jejak (Jejak Publisher).
- Darmawan, D., Tinambunan, A. P., Hidayat, A. C., Sriharyati, S., Hamid, H., Estiana, R., Sono, M. G., Ramli, A., Sondeng, S., dan Mareta, S. (2023). *Manajemen Sumber Daya Manusia Era Digital*. PT Sonpedia Publishing Indonesia.
- Dermawan, A. A., Rini, R. O. P., Mulyadi, T., Ilham, W., dan Putera, D. A. (2023). Penilaian Sofistikasi Teknologi pada PT XYZ dengan Menggunakan Pendekatan Technoware, Humanware, Infoware, dan Organware (THIO). *SIGMA TEKNIKA*, 6(1), 13–24.
- Dwiastuti, R. (2010). *Quality Control Gula Rafinasi*. THP UNS.
- Effendi, U., dan Simdora, S. P. (2016). Analisis Kontribusi Teknologi pada

- Pembuatan Minuman Sari Apel (Studi Kasus di KSU Brosem, Batu). *Industria: Jurnal Teknologi dan Manajemen Agroindustri*, 5(2), 96–106.
- ESCAP, U. N. (1989). A Framework for Technology-based Development: Technology Content Assessment. *Economic and Social Commission for Asia and The Pacific*.
- Ginting, B., Yohana, D., dan Sembiring, D. J. M. (2020). *Sistem Pendukung Keputusan dengan Menggunakan Metode Analytic Hierarchy Process (AHP)*. Penerbit Andi.
- Gumilar, N. A. (2015). *Perbaikan Waktu Pemuatan Produk Gula Melalui Perbaikan Tata Letak Gudang (Studi Kasus PT PG Rajawali 1 Jati Tujuh)*. Universitas Widyatama.
- Guntoro, I., Rezavidi, A., and Wibowo, S. S. (2019). *Technometric Analysis of The Capabilities of The Photovoltaic Manufacturing Industry in Indonesia*. 6495(5), 422–427.
- Hafids, S. (2014). Analisis Kontribusi Teknologi pada Industri Nenas Tangkit. *Jurnal Teknologi dan Industri Hasil Pertanian*, 5(1), 44–46.
- Harahap, N. (2020). *Penelitian Kualitatif*. UINSU.
- Harto, B., Rukmana, A. Y., Boari, Y., Rusliyadi, M., Aldo, D., Juliawati, P., dan Dewi, Y. A. (2023). *Wirausaha Bidang Teknologi Informasi: Peluang Usaha dalam Meyongsong Era Society 5.0*. PT Sonpedia Publishing Indonesia.
- Hendra, F., and Handayani, E. T. (2023). *Technological Capabilities Assessment by Using Technometrics Models in Routine Maintenance of Commuter Trains to Increase Service Performance*. 27(1), 57–64.
- Herdiansah, A., Borman, R. I., dan Maylinda, S. (2021). Sistem Informasi Monitoring dan Reporting Quality Control Proses Laminating Berbasis Web Framework Laravel. *Jurnal Tekno Kompak*, 15(2), 13–24. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.33365/jtk.v15i2.1091>
- Ilmi, M. F. (2024). *Prototype Lemari Penyimpan Obat Opioid Otomatis Berbasis Arduino*. Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
- Indriartiningtias, R., Amijaya, R., dan Nugroho, W. (2014). Pernilaian Teknologi 2 Industri Pembuat Skop dengan Metode Teknometrik. *Jurnal Metris*, 15(02), 89–96.
- Irianto, B. G., Rahman, A., and Andayani, H. (2015). Technology Content Analysis with Technometric Theory Approach to Improve Performance in Radiodiagnostic Installation. *TELKOMNIKA Indonesian Journal of Electrical Engineering*, 14(2), 353–362.
- Irijayanti, M., Azis, A. M., and Juariah, R. (2016). *Penerapan Teknologi untuk Meningkatkan Produktivitas Usaha Kecil Menengah (Preliminary Study pada Industri Kreatif Usaha Kecil dan Menengah di Jawa Barat)*.
- Jumara, W. (2018). *Pengaruh Kondisi pH dan Perbandingan Rempah Terhadap*

Karakteristik Minuman Serbuk Secang (Caesalpinia Sappan L). Fakultas Teknik UNPAS.

- Kushariyadi, K., Apriyanto, H., Herdiana, Y., Asy'ari, F. H., Judijanto, L., Pasrun, Y. P., dan Mardikawati, B. (2024). *Artificial Intelligence: Dinamika Perkembangan AI Beserta Penerapannya*. PT Sonpedia Publishing Indonesia.
- Kusumaningrum, R. S. D. (2020). *Upaya Meningkatkan Kinerja Karyawan melalui Pelatihan pada Masa Pandemi COVID-19 di PT Telekomunikasi Indonesia Tbk*.
- Latifa, H. (2018). *Analisis Aspek Bisnis dan Manajemen Risiko pada Bisnis Catering Diet Sehat "Dapur Menthik."* Universitas Islam Indonesia.
- Lenggana, N. S. (2019). *Pengaruh Penggunaan Teknologi Informasi terhadap Kinerja Auditor Internal (Studi kasus pada PT Telkom Indonesia (Persero) Tbk Kota Bandung)*. Program Studi Akuntansi S1 Fakultas Ekonomi Bisnis Universitas Widyatama.
- Lungari, F. F. (2016). Pengukuran Tingkat Kesiapan Komponen Teknologi di Galangan Kapal Kelas Menengah Berdasarkan Metode Teknometrik. *Wave: Jurnal Ilmiah Teknologi Maritim*, 10(2), 53–60.
- Mahendra, I. M. A., Juliharta, I. G. P. K., dan Wijaya, I. N. Y. A. (2022). Implementasi Customer Relationship Management (CRM) Berbasis Website pada CV Permata Digital Printing. *Jurnal Informatika Teknologi dan Sains (Jinteks)*, 4(2), 105–113.
- Mantik, H. (2022). Revolusi Industri 4.0: Internet of Things, Implementasi pada Berbagai Sektor Berbasis Teknologi Informasi (Bagian 1). *JSI (Jurnal Sistem Informasi) Universitas Suryadarma*, 9(2), 41–48. <https://doi.org/https://doi.org/10.35968/jsi.v9i2.919>
- Marlyana, N., Sugiyono, A., & Tsani, S. R. (2023). Analisis Kontribusi Komponen Teknologi dengan Pendekatan Teknometrik dan Analytical Hierarchy Process (AHP) (Studi Kasus di IKM Anyaman Bambu di Kecamatan Kroya, Cilacap, Jawa Tengah). *Prosiding Seminar Nasional Teknik Industri (SENASTI)*, 1, 738–746.
- Mulyadi, M. (2012). Riset Desain dalam Metodologi Penelitian. *Jurnal Studi Komunikasi dan Media*, 16(1), 71–80.
- Mulyono, S. (2004). *Riset Operasi*. Jakarta: Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia.
- Nainggolan, H., Nuraini, R., Sepriano, S., Aryasa, I. W. T., Meilin, A., Adhicandra, I., Putri, E., Andiyan, A., dan Prayitno, H. (2023). *Green Technology Innovation: Transformasi Teknologi Ramah Lingkungan Berbagai Sektor*. PT Sonpedia Publishing Indonesia.
- Nasution, P. K., Hasibuan, A., Aulia, S., dan Dewi, V. P. (2024). Peran Teknologi Dalam Mendukung Respons Terhadap Kegawatdaruratan K3 di Industri. *JPM MOCCI: Jurnal Pengabdian Masyarakat Ekonomi, Sosial Sains Dan Sosial*

Humaniora, Koperasi, Dan Kewirausahaan, 2(1), 67–73.

- Nazaruddin, N. (2008). *Manajemen Teknologi*. Graha Ilmu.
- Nikmah, I. (2018). *Pengendalian Mutu Gula dalam Pencapaian Standar Mutu Produk (Studi Kasus pada PT Perkebunan Nusantara IX PG Rendeng Kudus)*. IAIN KUDUS.
- Novia, C., Anisa, I. S., dan Rafidah, I. (2021). Analisis Technology Contribution Coefficient (TCC) di UKM Gazal Makmur. *Teknologi Pangan: Media Informasi dan Komunikasi Ilmiah Teknologi Pertanian*, 12(2), 277–286.
- Pada, A. T., Malik, A. J., dan Amelia, L. H. (2021). Pembelajaran dari Kaizen Event di Masa Pandemi Covid 19: Studi Kasus pada Toyota Kalla, Indonesia. *JMBI UNSRAT (Jurnal Ilmiah Manajemen Bisnis dan Inovasi Universitas Sam Ratulangi)*, 8(3). <https://doi.org/https://doi.org/10.35794/jmbi.v8i3.36021>
- Pramudita, R., Ramadhan, M. A. P., Ashari, M. R., Nafisa, R. A., dan Rahmawati, D. N. (2024). Analisis Dampak Otomasi Industri terhadap Efisiensi Operasional dan Optimasi Konsumsi Energi. *Jurnal Ilmiah Teknologi Infomasi Terapan*, 11(1). <https://doi.org/https://doi.org/10.33197/jitter.vol11.iss1.2024.2411>
- Pribadi, B. A. (2009). *Desain Sistem Pembelajaran*. Jakarta: PT Dian Rakyat.
- Pujianto, T., Hasbullah, R. A. S., dan Ardiansah, I. (2017). Penilaian Kontribusi Komponen Teknologi dalam Aktivitas Produksi di PT Z Menggunakan Metode Teknometrik. *Industria: Jurnal Teknologi dan Manajemen Agroindustri*, 6(3), 133–144.
- R. Yanthi, dan A. Basith, J. M. (2018). *Analisis Kontribusi Komponen Teknologi pada Perusahaan Jasa Kereta Api Barang dengan Pendekatan Model Teknometrik*. Ekonomi dan Manajemen, Institut Pertanian Bogor.
- Rahayu, S., dan Al Hadi, K. (2023). Pelatihan Pemanfaatan Artificial Intelligence (AI) untuk Keefektifan Presentasi yang Menarik dan Komunikatif. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*, 6(4), 1268–1271. <https://doi.org/10.29303/jpmipi.v6i4.6601>
- Rahmad, R., Pratikto, P., dan Wahyudi, S. (2012). Penerapan Overall Equipment Effectiveness (OEE) dalam Implementasi Total Productive Maintenance (TPM) (Studi Kasus di Pabrik Gula PT XYZ). *Jurnal Rekayasa Mesin*, 3(3), 431–437.
- Retnowati, N., dan Mayasari, F. (2016). Penilaian Kontribusi Komponen Teknologi pada PDP Kahyangan Kabupaten Jember. *Jurnal Ilmiah INOVASI*, 16(3).
- Robinson, S. (2014). *Simulation: The Practice of Model Development and Use*. Bloomsbury Publishing.
- Rofiqi, A., Ali, M., Lastianti, S. D., dan Pratiwi, Y. I. (2018). *Peran Bisnis Pertanian dalam Perekonomian Indonesia*. OSF Prints.
- Rukmana, A. Y., Rahman, R., Afriyadi, H., Moeis, D., Setiawan, Z., Subchan, N.,

- Magdalena, L., Singadji, M., El Rayeb, A., dan Kusuma, A. T. A. P. (2023). *Pengantar Sistem Informasi: Panduan Praktis Pengenalan Sistem Informasi dan Penerapannya*. PT Sonpedia Publishing Indonesia.
- Rusman, A. D. P., dan Suwardoyo, U. (2022). *Penerapan Sistem Informasi Berbasis IT Pengolahan Data Rekam Medis untuk Peningkatan Pelayanan di Rumah Sakit*. Penerbit NEM.
- Saaty, T. L. (2008). Decision Making with The Analytic Hierarchy Process. *International Journal of Services Sciences*, 1(1), 83–98.
- Sandi, O. P. (2022). *Analisis Integrasi Pasar dan Transmisi Harga Gula Tebu di Provinsi Lampung dengan Pasar Internasional*. Agribisnis UNILA.
- Saputra, A. M. A., Kharisma, L. P. I., Rizal, A. A., Burhan, M. I., dan Purnawati, N. W. (2023). *Teknologi Informasi: Peranan TI dalam Berbagai Bidang*. PT Sonpedia Publishing Indonesia.
- Saragih, J. P. (2023). Dinamika Sistem Produksi dan Perspektif Kebijakan Revitalisasi Industri Menuju Swasembada Gula. *Kajian*, 22(4), 281–300.
- Savitri, A. (2019). *Revolusi Industri 4.0: Mengubah Tantangan Menjadi Peluang di Era Disrupsi 4.0*. Penerbit Genesis.
- Sentoso, N., dan Rahmayanti, M. (2020). *TA: Aplikasi Alat Pengering Spray Dryer pada Pembuatan Tepung Gula Tebu*. Institut Teknologi Nasional Bandung.
- Sholihin, A., dan Ayudya, F. (2023). Peran AI Terhadap Kinerja Industri Kreatif di Indonesia. *Journal of Comprehensive Science (JCS)*, 2(7).
- Sinaga, I. A. (2023). *Manajemen Proyek Sistem Informasi*. UINSU.
- Srinivas, S., Ramachandiran, S., and Rajendran, S. (2022). Autonomous Robot-Driven Deliveries: A Review of Recent Developments and Future Directions. *Transportation Research Part E: Logistics and Transportation Review*, 165, 102834.
- Statistik, B. P. (2024). *Statistik Tebu Indonesia 2024*. Badan Pusat Statistik. Jakarta.
- Sulistiyowati, W., and Jakaria, R. B. (2018). Assessment of Technology Content Level with Integrated Technometrics and Analytical Hierarchy Process (AHP) Methods in Small and Medium Enterprises. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 434(1), 12246.
- Sunarharum, W. B. (2012). Analisis Kontribusi Teknologi pada Industri Susu Pasteurisasi di KUD “Dau” Malang. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 5(3).
- Suprayitno, D., Kushariyadi, K., Nasution, U. B., Raza, E., Wanda, S. S., dan Susilawati, S. (2024). *Buku Ajar Pengantar Manajemen Logistik*. PT Sonpedia Publishing Indonesia.
- Suwasono, E. (2020). *Makanan dan Kesehatan*. Alprin.
- Tampubolon, M. P. (2020). *Change Management: Manajemen Perubahan: Individu, Tim Kerja, Organisasi*. Mitra Wacana Media.

- Tjiwidjaja, H. (2025). Strategi Manajemen Proyek yang Efektif untuk Meningkatkan Ketepatan Waktu Implementasi ERP di Era Digital. *Journal Scientific of Mandalika (JSM)* e-ISSN 2745-5955| p-ISSN 2809-0543, 6(3), 710–721.
- Trijono, L. (2007). *Pembangunan sebagai Perdamaian: Rekonstruksi Indonesia Pasca-konflik*. Yayasan Obor Indonesia.
- Trinugroho, M., Arif, S. S., Susanto, S., dan Nugroho, B. D. A. (2023). Kontribusi Teknologi Irigasi Pompa dan Pemahaman Petani dalam Mendukung Produksi Tanaman Pangan di Lahan Sawah Tadah Hujan. *JURNAL PANGAN*, 32(3), 193–206.
- Utami, N., Jamal, J., Firdaus, F., and Judrah, M. (2023). Palm Sugar Production and Marketing Assistance in Duampanuae Village, Bulupoddo District. *DINAMISIA: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 7(1), 223–232.
- Waryuni, S. (2017). *Konsep Cara Produksi Pangan yang Baik (CPPB) pada Proses Pembuatan Roti Tawar Keju di UKM “Amanah Bakery”*. UNS.
- Winata, E. (2022). *Manajemen Sumberdaya Manusia Lingkungan Kerja: Tinjauan dari Dimensi Perilaku Organisasi dan Kinerja Karyawan*. Penerbit P4I.
- Yanthi, E. R., Basith, A., dan Munandar, J. M. (2018). Analisis Kontribusi Komponen Teknologi pada Perusahaan Jasa Kereta Api Barang dengan Pendekatan Model Teknometrik. *Jurnal Manajemen Teknologi*, 17(3), 197–215. <https://doi.org/https://doi.org/10.12695/jmt.2018.17.3.3>
- Yanto, W. (2023). *Mempelajari Pengoperasian dan Perawatan Mesin Pengaduk (Stirrer) pada Pabrik Pengolahan Rubber Smoke Sheet (RSS) di PTPN VII Unit Way Berulu Kabupaten Pesawaran*. Politeknik Negeri Lampung.
- Yosua, G. (2024). Implementasi Enterprise Resource Planning (ERP) pada Lingkup Supply Chain Management (SCM) Menggunakan Software WebERP. *COMSERVA: Jurnal Penelitian dan Pengabdian Masyarakat*, 3(10), 3945–3959.
- Yosuky, D., Renalbi, R., Rachmi, T. S., Felix, F., and Ricky, R. (2022). Pengaruh Penerapan Sistem Manajemen Sumber Daya Perusahaan (ERP) dalam Meningkatkan Kinerja Manajemen Rantai Pasok (SCM) suatu Organisasi/Perusahaan. *Serat Acitya*, 11(2), 65–72.
- Yusuf, M., dan Sodik, M. (2023). Penggunaan Teknologi Internet of Things (IoT) dalam Pengelolaan Fasilitas dan Infrastruktur Lembaga Pendidikan Islam. *PROPHETIK: Jurnal Kajian Keislaman*, 1(2), 65–82.
- Yusuf, W. A., Susilawati, H. L., Wihardjaka, A., Harsanti, E. S., Adriany, T. A., Dewi, T., Pramono, A., Kurnia, A., Ferry, I., dan Al Viandari, N. (2023). *Kerusakan dan Pencemaran Lingkungan Pertanian: Karakteristik dan Penanggulangannya*. UGM PRESS.