

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmadi, M., Osman, M. H. M., & Aghdam, M. M. (2020). Integrated exploratory factor analysis and Data Envelopment Analysis to evaluate balanced ambidexterity fostering innovation in manufacturing SMEs. *Asia pacific management review*, 25(3), 142-155.
- Ambarwari, A., Widyawati, D. K., & Yuniarti, E. (2022). Pendampingan Digital Marketing pada Pelaku UMKM dalam Upaya Peningkatan Efisiensi Penjualan di Era Transisi Menuju Endemi Covid-19. *Jurnal Pengabdian Nasional*, 3(2), 109-117.
- Amornkitvikai, Y., Harvie, C., & Charoenrat, T. (2014). Estimating a technical inefficiency effects model for Thai manufacturing and exporting enterprises (SMEs): A stochastic frontier (SFA) and data envelopment analysis (DEA) approach. In *Proceedings of Informing Science & IT Education Conference (InSITE)* (Vol. 2014, pp. 363-90).
- Amshari, M. M. (2019). Analisis Biaya Dan Efisiensi Produksi Dalam Ekonomi Islam. *BALANCA: Jurnal Ekonomi dan Bisnis Islam*, 1(1), 133-148.
- Arianty, R., Kausar, A., Dauda, P., Katti, S. W. B., & Qur'ani, B. (2022). Analisis Pengaruh E-Commerce Terhadap Peningkatan Kinerja UMKM (Studi Kasus Pada UMKM Di Kota Makassar). *Jurnal Sains Manajemen Nitro*, 1(2), 174-181.
- Arsyad, L. (2008). Pengantar perencanaan dan pembangunan ekonomi daerah. *Yogyakarta, Yogyakarta BPFE*.
- BELOUARD, A. N. (2014). Performance of Algerian SME: evaluation by the FDH approach. *el-Bahith Review*, 14(1), 55-60.
- Bond, S., Hashemi, A., Kaplan, G., & Zoch, P. (2021). Some unpleasant markup arithmetic: Production function elasticities and their estimation from production data. *Journal of Monetary Economics*, 121, 1-14.
- Budiman, N. A., Rahmawati, R., & Mulyani, S. (2023). Peningkatan Efisiensi Energi pada UMKM Omah Iwak dengan Penerapan Prinsip Akuntansi Lingkungan. *JPKBP: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(2).
- Cahyati, S., Kurniasih, Y., & Khery, Y. (2016). Efisiensi isolasi minyak atsiri dari kulit jeruk dengan metode destilasi air-uap ditinjau dari perbandingan bahan baku

- dan pelarut yang digunakan. *Hydrogen: Jurnal Kependidikan Kimia*, 4(2), 103-110.
- Coelli, Tom, Prasada Rao & George Battese. (1998). An Introduction to Efficiency and Production Analysis. *Academic Publisher, Boston*.
- Cooper, Donald R. and Pemela S. Schindler. (2007). Business Research Methods, International Edition, *McGraw-Hill Companies, Inc. New York*.
- Desembrianita, E., Hutauruk, F. N., Azis, F., & Iskandar, Y. (2023). Dampak Implementasi Teknologi Informasi terhadap Efisiensi Biaya Pemasaran pada UMKM di Jawa Barat: Perspektif Akuntansi Manajemen. *Jurnal Aktiva: Riset Akuntansi Dan Keuangan*, 5(2), 58-67.
- Dharma, Wira., Rauzana, Anita., & Irwansyah, Mirzan. (2017). Pembinaan Stasiun Kerja yang Ergonomis Bagi Pekerja Kerajinan Souvenir Aceh di Kota Banda Aceh. *Jurnal Abdimas*, 21, 145-152.
- Efrianti, D. (2014). Pengaruh Pengendalian Persediaan Just In Time Terhadap Efisiensi pengadaan Persediaan Bahan Baku. *Jurnal Ilmiah Akuntansi Kesatuan*, 2(1), 099-108.
- Erlinda, M. (2011). Analisis Ergonomi Industri Garmen dengan Posture Evaluation Index pada Virtual Environment Makara. *Teknologi*, 15 (1), 75-81.
- Farrel, M. (2006). The Measurement of Productive Efficiency. *Journal of Royal Statistic Society, Series A*: 53-81.
- Ghozali, I., dan Castellan, J. (2002). Statistik Non Parametrik. *Semarang, Universitas Diponegoro*.
- Gunjati, S. B., & Adake, C. V. (2020). Innovation in Indian SMEs and their current viability: A review. *Materials Today: Proceedings*, 28, 2325-2330.
- Gustina, Evi. (2012). Studi tentang Industri Rumah Tangga Kerajinan Karawang Gayo di Kecamatan Bebesen Kabupaten Aceh Tengah. *Medan, Universitas Negeri Medan*.
- Ha, S. Y., Lee, G. H., & Kim, B. S. (2016). Strategies for manufacturing servitization of Korean smes: By using data envelopment analysis. *Journal of Applied Business Research (JABR)*, 32(2), 635-646.
- Haas, S. C. (2003). Algebra for Gifted Visual-Spatial Learned. *Gifted Education Communicator (Spring)*. 34(1), 30 – 31; 42 – 43.

- Harrod, R. F., & Domar, E. D. (1998). Capital Expansion, Rate of Growth, and Employment. *Journal of the Econometric Society*, 14(2), 137–147.
- Haryanto, H., Delfina, D., Jessica, J., Chang, J., & Quinn, F. (2022). Pemasaran Digital untuk meningkatkan produktivitas, efisiensi dan pendapatan UMKM JHN Shop Batam. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Indonesia*, 2(2), 181-186.
- Haryanto, M., Sari, N., Muh, S., Anshar, A., & Hatta, M. (2022). Pengaruh Bauran Pemasaran Terhadap Peningkatan Volume Penjualan. *YUME: Journal of Management ISSN*, 5(1), 222–237.
- Hejazziey, D. (2009). Pemberdayaan Koperasi, Usaha Mikro, Kecil dan Menengah (UMKM) Melalui Lembaga Keuangan Syariah untuk Mengentaskan Kemiskinan dan Pengurangan Pengangguran. *Al-Iqtishad*, 1(1), 31-52.
- Hidayat, R. T., Suhandi, V. K., & Setyanto, E. (2022). Analisis Penerapan Metode Manajemen Kaizen Dalam Meningkatkan Efisiensi Produksi. *Maneggio: Jurnal Ilmiah Magister Manajemen*, 5(2), 111-126.
- Hidayati, S. (2019). Teori ekonomi mikro. *Beaya Produksi*, (1).
- Kumbhakar, S. C., Parmeter, C. F., & Zelenyuk, V. (2020). Stochastic frontier analysis: Foundations and advances I. *Handbook of production economics*, 1-40.
- Le, V., Vu, X. B. B., & Nghiem, S. (2018). Technical efficiency of small and medium manufacturing firms in Vietnam: A stochastic meta-frontier analysis. *Economic Analysis and Policy*, 59, 84-91.
- Lestari, M. F., & Hadiyanti, S. U. E. (2019). Pengaruh Pelatihan Terhadap Motivasi Kerja Karyawan di PT Harmoni Mitra Utama Cabang Samarinda. *Jurnal Ekonomi Dan Manajemen*, 13(2), 92–103.
- Lin, B., & Raza, M. Y. (2020). Energy substitution effect on transport sector of Pakistan: A trans-log production function approach. *Journal of Cleaner Production*, 251, 119606.
- Lina & Permatasari. (2020). Sosial Media Capabilities dalam Adopsi Sosial Guna Meningkatkan Kinerja UMK., *Jurnal Ilmiah Manajemen*. 13(10): 19-24.
- Mandipa, G., & Sibindi, A. B. (2022). Financial performance and working capital management practices in the retail sector: empirical evidence from South Africa. *Risks*, 10(3), 63.

- Manurung, H.A., Asmara, R., dan Maarthen, N. (2018). Analisis Efisiensi Teknis Usahatani Jagung di Desa Maindu Kecamatan Montong, Kabupaten Tuban: Menggunakan Pendekatan Stochastik Frontier Analysis (SFA). *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*, 2(4): 293-302.
- Martinez-Cillero, M., Lawless, M., & O'Toole, C. (2023). Analysing SME investment, financing constraints and its determinants. A stochastic frontier approach. *International Review of Economics & Finance*, 85, 578-588.
- Maulida, A. (2021). *Efektivitas dan Efisiensi Penggunaan Aplikasi Akuntansi UKM Terhadap Penyusunan Laporan Keuangan UMKM (Studi Kasus pada Usaha Mikro Kecil Menengah Sektor Kuliner di Kota Tegal)* (Doctoral dissertation, Politeknik Harapan Bersama Tegal).
- Niswati, Za'imatun. 2014. Analisis Efisiensi Kinerja Menggunakan Model Data Envelopment Analysis (DEA) pada PT XYZ. *Jurnal Faktor Exacta*, 7(2), 113-125.
- Nugent, Jeffrey B and Seung-Jae Yhee. (2002). Small and Medium Enterprises in Korea: Achievements, Constraints and Policy Issues, *Small Business Economics* 18: 85-119.
- Permatasari, M. F., & Setyawan, A. A. (2019). Pengukuran Efisiensi Kinerja Umkm Menggunakan Metode Data Envelopment Analysis (DEA). Prosiding Seminar Bisnis Magister Manajemen (SAMBIS) 2019.
- Permatasari, Maya Fauziah., & Setyawan, Anton Agus. (2019). Pengukuran Efisiensi Kinerja UMKM Menggunakan Metode Data Envelopment Analysis (DEA). *In Seminar Nasional & Call For Paper Seminar Bisnis Magister Manajemen (SAMBIS-2019) "Membangun Ekonomi Kreatif Yang Berdaya Saing,"* 118–31.
- Pindyck, R. S., & Rubinfeld, D. L. (2015). Microeconomics. In Pearson Education Limited (8th ed.). *Pearson Education Limited*.
- Portela, Maria Conceição A. Silva. (2014). Value and quantity data in economic and technical efficiency measurement. *Economics Letters* 124(1) : 108-112.
- Primatami, A., & Primadhita, Y. (2020). Efisiensi UMKM makanan dengan pendekatan data envelopment analysis. *Jurnal Pengembangan Wiraswasta*, 22(01), 1.

- Primatami, A., & Primadhita, Y. (2020). Efisiensi UMKM Makanan dengan Pendekatan Data Envelopment Analysis. *Journal Pengembangan Wiraswasta*, 22(01), 1.
- Rahmah, Yesa Ahdiyah. (2021). Analisis Penggunaan Input dalam Produksi Palet Balok Alba di Kecamatan Cineam Kabupaten Tasikmalaya. *Tasikmalaya, Universitas Siliwangi*.
- Ramayanti, G., Sastraguntara, G., & Supriyadi, S. (2020). Analisis Produktivitas dengan Metode Objective Matrix (OMAX) di Lantai Produksi Perusahaan Botol Minuman. *Jurnal INTECH Teknik Industri Universitas Serang Raya*, 6(1), 31-38.
- Renta, N., Waluyo, H. D., & Nurseto, S. (2013). Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Rokok Pada Pt. Gentong Gotri Semarang Guna Meningkatkan Efisiensi Biaya Persediaan. *Jurnal Ilmu Administrasi Bisnis*, 2(4), 27-34.
- Rosdiana, Y. M., Iriyadi, I., & Wahyuningsih, D. (2020). Pendampingan peningkatan efisiensi biaya produksi UMKM Heriyanto melalui analisis biaya kualitas. *Jurnal Abdimas Dedikasi Kesatuan*, 1(1), 1-10.
- Rusydiaana, Aam Slamet., & Tim SMART Consulting. (2013). Mengukur Tingkat Efisiensi Dengan Data Envelopment Analysis (DEA): Teori dan Aplikasi. *Bogor: SMART Publishing*.
- Saad, M. H., Hagelaar, G., van der Velde, G., & Omta, S. W. F. (2021). Conceptualization of SMEs' business resilience: A systematic literature review. *Cogent Business & Management*, 8(1), 1938347.
- Salvatore, D. (2008). *Microeconomics: theory and applications. OUP Catalogue*.
- Samuelson, P. A., dan Nordhaus, W. D. (2009). *Macroeconomics (19 ed.; N. Fox, Ed.). New York: McGraw-Hill Education*.
- Sari, P. M., Bahrudin, M., & Nurmalia, G. (2020). Studi Komparatif Analisis Efisiensi Kinerja Perbankan Syariah di Indonesia antara Metode Data Envelopment Analysis (DEA) dan Stochastic Frontier Analysis (SFA). *Fidusia: Jurnal Keuangan dan Perbankan*, 3(1), 48-66.
- Shafi, Mohsin. (2020). Sustainable Development of Micro Firms: Examining The Effects of Cooperation on Handicraft Firm's Performance Through Innovation

Capability. *International Journal of Emerging Markets ahead-of-print(ahead-of-print)*.

- Shafi, Mohsin., Yin, L., Yuan, Y., & Zoya. (2020). Revival of the traditional handicraft enterprising community in Pakistan. *Journal of Enterprising Communities People and Places in the Global Economy ahead-of-print(ahead-of-print)*.
- Sidauruk, L., & Munthe, K. (2014). Pengaruh Efisiensi Modal Kerja, Likuiditas dan Leverage terhadap Profitabilitas pada Perusahaan Industri Barang Konsumsi Yang Terdaftar di BEI. *Jurnal Manajemen Dan Bisnis*, 14(1), 48–62.
- Sidik, N. N. M., & Nugroho, G. W. (2022). Penerapan Metode Target Costing dalam Upaya Efisiensi Biaya Produksi untuk Meningkatkan Laba Umkm pada UMKM Sinar Terang Awning. *Jurnal Akuntansi AKUNESA*, 11(1), 78-90.
- Singh, K., & Pillai, D. (2022). Corporate governance in small and medium enterprises: a review. *Corporate Governance: The International Journal of Business in Society*, 22(1), 23-41.
- Siyamto, Y. (2019). Perancangan Aplikasi Easy Inventory Untuk Peningkatan Efisiensi Inventory UMKM Kota Batam. *vol*, 7, 18-22.
- Sudiantini, D., & Untoro, W. (2023). Manajemen Operasional Bagi Umkm: Peningkatan Efisiensi Dan Produktivitas. *Musyteri: Neraca Manajemen, Akuntansi, dan Ekonomi*, 1(1), 30-40.
- Sugiyono. (2018). Metode Penelitian Kombinasi (Mixed Methods). *CV Alfabeta*.
- Surur, M. (2021). Teori Produksi Imam al-Ghazali & Ibnu Khaldun Perspektif Maqashid al-Syari'ah. *Istidlal: Jurnal Ekonomi Dan Hukum Islam*, 5(1), 12-23.
- Suwono, S., & Hasibuan, R. R. (2023). Pengaruh Efisiensi Penggunaan Aset Dan Manajemen Likuiditas Terhadap Kinerja Keuangan Umkm Batik di Banyumas. *SEIKO: Journal of Management & Business*, 6(2).
- Syamsuddin, Lukman. (2007). Manajemen Keuangan Perusahaan: Konsep Aplikasi dalam: Perencanaan, Pengawasan, dan Pengambilan Keputusan. *Jakarta, Rajawali Pers*.
- Tambunan, Tulus. (2012). Usaha Mikro Kecil dan Menengah di Indonesia, *LP3ES, Jakarta*.

- Theodoridis, A. M., & Anwar, M. M. (2011). A Comparison of DEA and SFA methods: A Case Study of Farm Households in Bangladesh. *The Journal of Developing Areas*, 45(1), 95-100.
- Tirkaamiana, D., Pertiwi, O. R., & Prabaswari, A. D. (2019). Analisis Efisiensi Kerja Berdasarkan Waktu Baku pada UMKM XYZ Yogyakarta. In *Semin. dan Konf. Nas. IDEC* (pp. 2-3).
- Tirtayasa, S., Nadra, I., & Khair, H. (2021). Strategi Pemasaran Terhadap Peningkatan Kinerja UMKM dimoderasi Teknologi pada masa Pandemi Covid-19. *Jurnal Ilmiah Manajemen Dan Bisnis*, 22(2), 244-259.
- Tun, Y., Kang, H. J. (2015). An Analysis on The Factors Affecting Rice Production Efficiency in Myanmar.
- Wang, C. N., Nguyen, V. T., Thai, H. T. N., Tran, N. N., & Tran, T. L. A. (2018). Sustainable supplier selection process in edible oil production by a hybrid fuzzy analytical hierarchy process and green data envelopment analysis for the SMEs food processing industry. *Mathematics*, 6(12), 302.
- Wibisono, Achmadian David. (2015). Pengaruh Pembiayaan Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) dan Likuiditas terhadap Resiko Pembiayaan Perbankan Syariah di Indonesia Periode 2010-2014. *AKRUAL : Jurnal Akuntansi*, 2(6).
- Wimba, I. G. A. (2015). Effect Of Social Capital On Entrepreneurial Orientation And Transaction Cost To Improve Firm Performance In Wooden Craft Smes In Bali Province – Indonesia. *International Journal of Economics, Commerce and Management*, III(10), 240–256.
- Wirawan, N. G. D., & Indrajaya, I. G. B. (2019). Pengaruh Modal dan Tenaga Kerja terhadap Produksi dan Pendapatan pada UKM Pie Susu di Denpasar. *e-Jurnal EP Unud*, 8(2), 453-485.
- Yuningrum, Heny. (2012). Mengukur Kinerja Operasional BMT pada tahun 2010 Ditinjau dari Segi Efisiensi dengan Data Envelopment Analysis (DEA) Studi Kasus BMT di Kota Semarang. *Economica : Jurnal Ekonomi Islam*. 2(2).
- Yuwono, Sony., & Sukarno, Edy. (2002). Petunjuk Praktis Penyusunan Balanced Scorecard: Menuju Organisasi yang Berfokus pada Strategi, *Gramedia, Jakarta*.

- Yüksel, Serhat., Mukhtarov, Shahriyar., & Mammadov, Elvin. (2016). Comparing the Efficiency of Turkish and Azerbaijani Banks: An Application with Data Envelopment Analysis. *International Journal of Financial Economics and Econometrics* 6(3):1059-1067.
- Zahoor, N., Al-Tabbaa, O., Khan, Z., & Wood, G. (2020). Collaboration and internationalization of SMEs: Insights and recommendations from a systematic review. *International Journal of Management Reviews*, 22(4), 427-456.