

DAFTAR PUSTAKA

- Alma, B. (2023). *Manajemen Pemasaran dan Bisnis*. Bandung: Alfabeta.
- Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (BAPPEDA) Kabupaten Labuhanbatu Utara. (2023). *Laporan evaluasi efektivitas program pembinaan UMKM tahun 2023*. Pemerintah Kabupaten Labuhanbatu Utara.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Labuhanbatu Utara. (2023). *Statistik UMKM Kecamatan Kualuh Hulu tahun 2023*. Badan Pusat Statistik Kabupaten Labuhanbatu Utara
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Labuhanbatu Utara. (2024). *Kecamatan Kualuh Hulu dalam Angka 2024*. BPS Kabupaten Labuhanbatu Utara.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Labuhanbatu Utara. (2023). *Statistik daerah Kabupaten Labuhanbatu Utara tahun 2023*. Badan Pusat Statistik Kabupaten Labuhanbatu Utara.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Utara. (2023). *Produk Domestik Regional Bruto Sumatera Utara Menurut Lapangan Usaha 2023*. Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Utara.
- Badan Pusat Statistik. (2022). *Statistik Usaha Mikro Kecil dan Menengah 2022*. diakses pada tanggal 01 Agustus 2025 melalui <https://www.bps.go.id>
- Badan Pusat Statistik. (2023). *Statistik Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) 2023*. diakses pada tanggal 01 Agustus 2025 melalui <https://www.bps.go.id>
- Bappenas. (2022). *Panduan Analisis Spasial untuk Perencanaan Pembangunan*. Jakarta: Kementerian PPN/Bappenas.
- Cahyo Krestanto, N. (2020). Pemetaan Spasial Cluster Karakteristik UMKM Kabupaten Bantul. *Seminar Nasional Desiminasi Hasil Penelitian deHAP*. Universitas Janabadra Yogyakarta
- Chen, X., & Liu, Y. (2022). *Spatial distribution patterns in urban ecosystems: Theory and applications*. Springer Nature.
- Dinas Koperasi dan UKM Kabupaten Labuhanbatu Utara. (2023). *Laporan Tahunan Perkembangan UMKM 2023*. Labuhanbatu Utara: Disperindag.
- Dinas Tenaga Kerja Sumatera Utara. (2023). *Data Ketenagakerjaan Sumatera Utara Tahun 2023*. Medan: Disnakertrans Sumut.
- Goodchild, M. F. (2020). *Geographic Information Science and Systems* (4th ed.). Wiley.
- Longley, P. A., Goodchild, M. F., Maguire, D. J., & Rhind, D. W. (2021). *Geographic Information Systems and Science* (4th ed.). Wiley.

- Hermawan, A. (2023). Analisis Pola Persebaran Spasial UMKM Warung Madura di Kelurahan Pondok Labu, Kecamatan Cilandak Barat. *Skripsi*. Universitas Indonesia.
- Hidayat, R. (2020). Aksesibilitas dan Daya Saing UMKM: Studi Kasus di Wilayah Perkotaan. *Jurnal Manajemen dan Kewirausahaan*, 8(1), 34-50.
- Hidayati, S. (2024). Pemetaan Persebaran UMKM Khas Aceh Menggunakan Sistem Informasi Geografis (SIG) di Kota Banda Aceh. *Jurnal Ekonomi Daerah*, 15(2), 45-60.
- Hutama, S. T. E. W. (2024). Identifikasi Persebaran Spasial UMKM Ekonomi Kreatif di Kabupaten Pringsewu. *Skripsi*. Institut Teknologi Bandung.
- Keputusan Menteri Keuangan Nomor 40/KMK.06/2003 tentang Usaha Mikro.
- Kementerian Koperasi dan UKM Republik Indonesia. (2021). *Laporan Perkembangan UMKM Tahun 2021*. Jakarta: Kemenkop UKM.
- Peraturan Menteri Koperasi dan UKM Nomor 2 tentang Penyelenggaraan Pendataan UMKM.
- Kementerian Koperasi dan UKM Republik Indonesia. (2023). *Laporan Kinerja Tahun 2023: Kontribusi UMKM terhadap PDB Nasional*. Jakarta: Kemenkop UKM.
- Kementerian Perencanaan Pembangunan Nasional/Bappenas. (2021). *Panduan Integrasi Sistem Informasi Geografis dalam Perencanaan Pembangunan Daerah*. Jakarta: Bappenas.
- Kementerian Perencanaan Pembangunan Nasional/Bappenas. (2022). *Kajian Pola Spasial UMKM dalam Mendukung Pembangunan Inklusif*. Jakarta: Bappenas.
- Kotler, P., & Keller, K.L. (2023). *Marketing Management (16th ed.)*. New York: Pearson Education.
- Kristianti, R. D. (2023). Analisis Pola Spasial IKM (Industri Kecil Menengah) Dan IRT (Industri Rumah Tangga) Di Kecamatan Rungkut Kota Surabaya. *Populer: Jurnal Penelitian Mahasiswa*, 2(2), 78-83.
- Li, W., Zhang, H., & Wang, C. (2021). Analyzing spatial distribution patterns in geographical studies. *Journal of Geographical Systems*, 23(3), 345-362.
- Mao, L., Chen, J., & Li, X. (2022). Evolution of spatial pattern analysis: From classical nearest neighbor to deep learning. *Progress in Physical Geography*, 46(3), 401-420.
- Merow, C., Wilson, A. M., & Jetz, W. (2020). Integrated distribution models: Combining presence-only data and site-occupancy surveys with spatial misalignment. *Methods in Ecology and Evolution*, 11(6), 740-752.
- Pemerintah Republik Indonesia. (2008). Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 tentang Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah.

- Prasetyo, E., & Lestari, R. (2023). Pengaruh Jarak Berbasis Zona Nilai Tanah terhadap Potensi Lokasi UMKM. *Jurnal Ilmu Ekonomi dan Manajemen*, 15(3), 201-215.
- Undang-Undang Nomor 26 Tahun 2007 tentang Penataan Ruang.
- Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2008 tentang Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah.
- Undang-Undang Nomor 7 Tahun 2014 tentang Perdagangan.
- Peraturan Pemerintah Nomor 29 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perdagangan.
- Saffan, M., & Nugrahayu, K. (2021). Spatial distribution patterns of urban phenomena: A meta-analysis. *Geospatial Science Journal*, 4(2), 112-130.
- Sari, N. (2022). Teori Lokasi Ekonomi: Implikasi untuk Pengembangan UMKM. *Jurnal Pembangunan Ekonomi*, 10(4), 78-90.
- Shahib, M., Rahman, A., & Sari, D. (2024). Pengembangan Sistem Penentuan Jarak Lokasi UMKM Menggunakan Metode Euclidean Distance Berbasis Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Geografi dan Pembangunan Wilayah*, 12(1), 45-60.
- Sukirno, S. (2022). *Mikroekonomi: Teori Pengantar* (Edisi Ketiga). Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Tambunan, T. (2017). *Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah di Indonesia: Isu-isu Penting*. Jakarta : LP3ES.
- Tambunan, T. (2020). *Pola Spasial UMKM dan Implikasi Kebijakan di Indonesia*. *Jurnal Ekonomi dan Bisnis*, 15(2), 123-145.
- Tjandra, A., & Wibowo, S. (2021). Analisis Jarak Fungsional dalam Penentuan Lokasi Usaha Mikro Kecil dan Menengah. *Jurnal Ekonomi dan Bisnis*, 9(2), 123-135.
- Togatorop, E. (2021). *Sistem Informasi Geografis: Konsep dan Aplikasi*. Bandung: Informatika.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2008 tentang Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah.
- Velázquez, E., Martínez, I., Getzin, S., & Moloney, K. A. (2023). An evaluation of statistical methods for quantifying spatial patterns in ecology. *Ecological Informatics*, 75 (102).
- Wang, J., & Zhang, T. (2020). *Fundamentals of spatial analysis: Theory and practice*. Redlands, California. ESRI Press.
- Xu, D., Zhang, Y., & Wang, Z. (2023). Advanced spatial pattern recognition using hybrid nearest neighbor techniques. *IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing*, 61(5), 1-15.

Zhang, L., Chen, J., & Li, Q. (2021). Spatial analysis and big data: A comprehensive review of nearest neighbor applications. *International Journal of Geographical Information Science*, 35(11), 2228-2250.



THE
Character Building
UNIVERSITY