

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Rasam, Abdul Rauf, Wan Nor Syahirah Jumali, Ilham Abdul Jalil, and Lalu Muhamad Jaelani. 2023. "Susceptibility Risk Index Mapping of Population at Tuberculosis Epidemic Risk." *Journal of ASIAN Behavioural Studies* 8(24):53–65. doi: 10.21834/jabs.v8i24.423.
- Adiputra, I. Made Sudarma, Ni Wayan Trisnadewi, Ni Putu Wiwik Oktaviani, and Seri Asnawati Munthe. 2021. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Medan: Yayasan Kita Menulis.
- Akbar, Hairil, Hamzah B, St. Rahmawati Hamzah, Matius Paundanan, and La Ode Reskiaddin. 2021. "Hubungan Lingkungan Fisik Rumah Dengan Kejadian Pneumonia Pada Balita Di Wilayah Kerja Puskesmas Plumbon." *Jurnal Kesmas Jambi* 5(2):1–8. doi: 10.22437/jkmj.v5i2.14306.
- Alfaqinisa, Rara. 2015. "Hubungan Antara Tingkat Pengetahuan, Sikap, Dan Perilaku Orang Tua Tentang Pneumonia Dengan Tingkat Kekambuhan Pneumonia Pada Balita Di Wilayah Kerja Puskesmas Ngesrep Kota Semarang 2015." UNNES.
- Amsalu, Erkihun Tadesse, Temesgen Yihunie Akalu, and Kassahun Alemu Gelaye. 2019. "Spatial Distribution and Determinants of Acute Respiratory Infection among Under-Five Children in Ethiopia: Ethiopian Demographic Health Survey 2016." *PLoS ONE* 14(4):1–14. doi: 10.1371/journal.pone.0215572.
- Avol, Edward L., W. James Gauderman, Sylvia M. Tan, Stephanie J. London, and John M. Peters. 2001. "Respiratory Effects of Relocating to Areas of Differing Air Pollution Levels." *Am J Respir Crit Care Med* 164:2067–72. doi: 10.1164/rccm.2102005.
- BPS Kota Semarang. 2024. *Kecamatan Banyumanik Dalam Angka 2024*. Vol. 43. Kota Semarang: BPS Kota Semarang.
- Bruce, Nigel, Rogelio Perez-padilla, and Rachel Albalak. 2000. "Indoor Air Pollution in Developing Countries : A Major Environmental and Public Health Challenge." *Bulletin of World Health Organization* 78(9).
- Budhyowati, M. Y. Noorwahyu. 2022. "Kajian Konstruksi Atap Bangunan Hemat Energi." *Jurnal Teknik Sipil Terapan* 4(2):45. doi: 10.47600/jtst.v4i2.434.

- Burrough, Peter A., and Rachael A. McDonnell. 1998. *Principles of Geographical Information Systems*. New York: Oxford University Press.
- Caesar, David Laksamana, and Nur Endah W. 2016. “Hubungan Jumlah Bakteri Patogen Dalam Rumah Dengan Kejadian Pneumonia Pada Balita Di Wilayah Kerja Puskesmas Ngesrep Banyumanik Semarang Tahun 2014.” *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia* 14(1):21–26.
- Chen, Xiaodie, Mawlanjan Emam, Li Zhang, Ramziya Rifhat, Liping Zhang, and Yanling Zheng. 2023. “Analysis of Spatial Characteristics and Geographic Weighted Regression of Tuberculosis Prevalence in Kashgar, China.” *Preventive Medicine Reports* 35(July):102362. doi: 10.1016/j.pmedr.2023.102362.
- Cromley, Ellen K., and Sara L. McLafferty. 2012. *GIS and Public Health*. second edi. New York: The Guilford Press Publications, Inc.
- Dewantari, Olga Ayu, and Prima Widayani. 2016. “Gunungapi Kelud Di Kecamatan Nglegok , Kabupaten Blitar , Jawa Timur.” *Jurnal Bumi Indonesia* 5(1):1–10.
- Dewi, N. A., and P. Widayani. 2021. “Relationship the Physical Quality of Residential Environment with Acute Respiratory Infections (ARI) in Toddlers at West Semarang Sub-District in 2019 Using High Resolution Remote Sensing Image.” *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* 686(1). doi: 10.1088/1755-1315/686/1/012035.
- Dewi, Nastasya Andam. 2021. “SPATIAL MULTI CRITERIA EVALUATION (SMCE) UNTUK PEMETAAN KERENTANAN FISIK PENYAKIT INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT (ISPA) PADA BALITA DI KECAMATAN SEMARANG BARAT MENGGUNAKAN CITRA PENGINDERAAN JAUH RESOLUSI TINGGI.” Yogyakarta: Fakultas Geografi.
- Dinas Kesehatan Kota Semarang. 2023. *Profil Kesehatan 2023: Dinas Kesehatan Kota Semarang*. Semarang: Dinas Kesehatan Kota Semarang.
- Dunn, A., and S. Richardson. 2005. *Who Is Most Vulnerable to TB: What Can We Do About It?* Liverpool: Liverpool School of Tropical Medicine.
- Fitriani, Kharisma, and Barandi Sapta Widartono. 2016. “Aplikasi Penginderaan

Jauh Dan Sistem Informasi Geografis Untuk Kajian Hubungan Kualitas Permukiman Dengan Penyakit Infeksi Saluran Pernafasan Akut Pada Balita (Kasus: Kecamatan Jombang, Kota Cilegon, Provinsi Banten).” *Jurnal Bumi Indonesia* 5(1):1–7.

Foria, F., G. Miceli, A. Tamburini, F. Villa, A. Rech, and F. Epifani. 2021. “Application of Spatial Multi-Criteria Analysis (SMCA) to Assess Rockfall Hazard and Plan Mitigation Strategies along Long Infrastructures.” *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* 833(1):1–8. doi: 10.1088/1755-1315/833/1/012074.

Gubernur Jawa Tengah. 2023. *Keputusan Gubernur Jawa Tengah Nomor 561/57 Tahun 2023 Tentang Minimum Pada 35 (Tiga Puluh Lima) Kabupaten/Kota Di Provinsi Jawa Tengah Tahun 2024*. Indonesia.

Hasanah, Uswatun, and Yunita Dyah Puspita Santik. 2021. “Faktor Intrinsik Dan Extrinsik Yang Berhubungan Dengan Kejadian Pneumonia Di Wilayah Puskesmas Rembang.” *Jurnal Kesehatan Masyarakat Indonesia* 16(2):84. doi: 10.26714/jkmi.16.2.2021.84-90.

Hizbaron, Dyah R., Danang Sri Hadmoko, Guruh Samodra, Syarifah Aini Dalimunthe, and Sartohadi Junun. 2010. “Review of Vulnerability, Risk and Rockfall Danger Prone Zoning in Kulonprogo, Yogyakarta.” *Forum Geografi* 24(2):119–36.

IGME, UN. 2023. “Child Mortality, Stillbirth, and Cause of Death Estimates.” *WHO and UNICEF*. Retrieved November 24, 2024 ([https://childmortality.org/?type=DEATHS&causes=LRI&d\\_refArea=WORLD&cause=LRI](https://childmortality.org/?type=DEATHS&causes=LRI&d_refArea=WORLD&cause=LRI)).

Indonesia, Menteri Kesehatan Republik. 2011. *Peraturan Menteri Kesehatan Indonesia No 1077/Menkes/PER/2011 Tentang Pedoman Penyehatan Udara Dalam Ruang Rumah*. Indonesia.

Irwan. 2017. *Epidemiologi Penyakit Menular*. Vol. 109. Yogyakarta: CV. Absolute Media.

Islam, Moktarul, Kariul Islam, Koustuv Dalal, and Mohammad Delwer Hossain Hawlader. 2024. “In-House Environmental Factors and Childhood Acute Respiratory Infections in under-Five Children: A Hospital-Based Matched

- Case-Control Study in Bangladesh.” *BMC Pediatrics* 24(1):1–10. doi: 10.1186/s12887-024-04525-4.
- Jasmine, Ni Nyoman Ayu Laksita, Ayu Anulus, Aulia Mahdaniyati, and Sahrun. 2023. “Hubungan Pemberian ASI Eksklusif, BBLR, Dan Status Gizi Terhadap Kejadian Pneumonia Pada Bayi Di RSUD Patuh Patut Patju Lombok Barat Tahun 2022.” *Midwifery Student Journal* 2(2):64–83.
- Jernih, Erni Wingki Susanti, and Sri Sunarti. 2017. “HUBUNGAN KEPADATAN HUNIAN DENGAN PNEUMONIA PADA BALITA USIA 1-5 TAHUN DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS WONOREJO KOTA SAMARINDA TAHUN 2017.” in *HUBUNGAN KEPADATAN HUNIAN DENGAN PNEUMONIA PADA BALITA USIA 1-5 TAHUN DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS WONOREJO KOTA SAMARINDA TAHUN 2017*. Samarinda: PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN MUHAMMADIYAH SAMARINDA.
- Josiana, Galdencia Rezah, and Dyah Rahmawati Hizbaron. 2019. “Kajian Kerentanan Sosial Dan Ekonomi Masyarakat Pesisir Terhadap Erosi Pantai Di Pantai Trisik, Kulonprogo, DIY.” *Jurnal Bumi Indonesia* 8(2):274–82.
- Kavzoglu, Taskin, Emrehan Kutlug Sahin, and Ismail Colkesen. 2013. “Landslide Susceptibility Mapping Using GIS-Based Multi-Criteria Decision Analysis, Support Vector Machines, and Logistic Regression.” *Landslides* 11(3):425–39. doi: 10.1007/s10346-013-0391-7.
- Kementerian Kesehatan. 2023. *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2023*.
- Kemntrian Kesehatan. 2024. *Profil Kesehatan Indonesia 2023*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Kesehatan, Badan Kebijakan Pembangunan. 2023. *Survei Kesehatan Indonesia (SKI) Dalam Angka 2023*. Jakarta: Badan Kebijakan Pembangunan Kesehatan Kementerian Kesehatan.
- Kurniasih, Esty, Suhartono, and Nurjazuli. 2015. “Hubungan Faktor Lingkungan Fisik Rumah Dengan Kejadian Penyakit Pneumonia Pada Balita.” *Jurnal Kesehatan Masyarakat (e-Journal)* 3(1):501–12.
- Law, Noelle T., and Y. Miura. 2025. “RoofNet : A Global Multimodal Dataset for

Roof Material Classification.” *ArXiv* 1–11.

Lillesand, Thomas M., Ralph W. Kiefer, and Jonathan Chipman. 2004. *Remote Sensing And Image Interpretation (Fifth Edition)*. 5th ed. New York: John Wiley & Sons, Inc.

Louis, Valérie R., Revati Phalkey, Olaf Horstick, Pitcha Ratanawong, Annelies Wilder-Smith, Yesim Tozan, and Peter Dambach. 2014. “Modeling Tools for Dengue Risk Mapping - a Systematic Review.” *International Journal of Health Geographics* 13(1):1–15. doi: 10.1186/1476-072X-13-50.

Madury, Shalahuddin Al, Sugiyono, Meidina Fitrianti, and Siska Putri Kurniawati. 2024. “Profil Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Anak Dengan Pneumonia Yang Dirawat Di RSUD Wonosari.” *Health Sciences and Pharmacy Journal* 8(3):209–18.

Mahalastrri, Ni Nyoman Dayu. 2014. “Hubungan Antara Pencemaran Udara Dalam Ruang Dengan Kejadian Pneumonia Balita.” *Jurnal Berkala Epidemiologi* 2(3):392–403.

Malczewski, Jacek. 1999. *GIS And Multicriteria Decision Analysis*. New York: John Wiley & Sons, Inc.

Mardani, Abbas, Ahmad Jusoh, Khalil M. D. Nor, Zainab Khalifah, Norhayati Zakwan, and Alireza Valipour. 2015. “Multiple Criteria Decision-Making Techniques and Their Applications - A Review of The Literature From 2000 to 2014.” *Economic Research-Ekonomiska Istrazivanja* 28(1):516–71. doi: 10.1080/1331677X.2015.1075139.

McMahon, Andrea, Abere Mihretie, Adem Agmas Ahmed, Mastewal Lake, Worku Awoke, and Michael Charles Wimberly. 2021. “Remote Sensing of Environmental Risk Factors for Malaria in Different Geographic Contexts.” *International Journal of Health Geographics* 20(1):1–15. doi: 10.1186/s12942-021-00282-0.

Nasrin, Sabiha, Md Tariqujjaman, Marufa Sultana, Rifat A. Zaman, Shahjahan Ali, Mohammad J. Chisti, Abu S. G. Faruque, Tahmeed Ahmed, George J. Fuchs, Niklaus Gyr, and Nur H. Alam. 2022. “Factors Associated with Community Acquired Severe Pneumonia among under Five Children in Dhaka, Bangladesh: A Case Control Analysis.” *PLoS ONE* 17(3 March):1–14. doi:

10.1371/journal.pone.0265871.

- Ngocho, James Samwel, Marien Isaak de Jonge, Linda Minja, Gaudencia Alois Olomi, Michael Johnson Mahande, Sia Emmanueli Msuya, and Blandina Theophile Mmbaga. 2019. “Modifiable Risk Factors for Community-acquired Pneumonia in Children under 5 Years of Age in Resource-Poor Settings: A Case–Control Study.” *Tropical Medicine and International Health* 24(4):484–92. doi: 10.1111/tmi.13211.
- Nurjayanti, Nadia Tiara, Sri Maywati, and Arie Rian Gustaman. 2022. “Hubungan Kondisi Fisik Rumah Terhadap Kejadian Pneumonia Pada Balita Di Kawasan Padat Penduduk Kota Tasikmalaya (Studi Kasus Di Wilayah Kerja Puskesmas Tawang).” *Jurnal Kesehatan Komunitas Indonesia* 18(1):395–405.
- Pemerintah Pusat Indonesia. 2003. *UNDANG-UNDANG REPUBLIK INDONESIA NOMOR 20 TAHUN 2003 TENTANG SISTEM PENDIDIKAN NASIONAL*. Indonesia.
- Pemerintahan Pusat. 2009. *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 36 Tahun 2009 Tentang Kesehatan*. Indonesia.
- Pemerintahan Pusat. 2011. *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 1 Tahun 2011 Tentang Perumahan Dan Kawasan Permukiman*. Indonesia.
- Peraturan Pemerintah RI. 2021. *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2021 Tentang Perubahan Atas Peraturan Pemerintah Nomor 14 Tahun 2016 Tentang Penyelenggaraan Perumahan Dan Kawasan Permukiman*. Indonesia.
- Purwadhi, F. Sri Hardiyanti. 2001. *Interpretasi Citra Digital*. Jakarta: Grasindo.
- Rahardjo, Noorhadi. 1989. “Penggunaan Foto Udara Jenis Pankromatik Hitam Putih Kabupaten Magelang Untuk Mengetahui Agihan Kualitas Permukiman Dengan Kondisi Sosial Ekonomi Penghuninya.” Universitas Gadjah Mada.
- Rahmanto, Yuri, Siti Hotijah, and Damayanti. 2020. “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS KEBUDAYAAN LAMPUNG BERBASIS MOBILE.” *Jurnal Data Mining Dan Sistem Informasi* 1(3):19–25.
- Rasam, A. R. A., N. M. Shariff, and J. F. Dony. 2016. “Identifying High-Risk Populations of Tuberculosis Using Environmental Factors and GIS Based Multi-Criteria Decision Making Method.” *International Archives of the*

*Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences - ISPRS Archives XLII(4/W1):9–13. doi: 10.5194/isprs-archives-XLII-4-W1-9-2016.*

Riani, Farida, and Roos Nana Sucihati. 2022. “Analisis Pengaruh Tingkat Perekonomian Keluarga Terhadap Perilaku Konsumtif Masyarakat Desa Seteluk Atas Kabupaten Sumbawa Barat.” *Jurnal Ekonomi & Bisnis* 10(1):121–30. doi: 10.58406/jeb.v10i1.737.

Rosyid, Muchammad, and Avicena Sakufa Marsanti. 2023. “Hubungan Kondisi Fisik Rumah Dan Kebiasaan Merokok Dengan Kejadian Tuberculosis Di Wilayah Kerja Puskesmas Banjarejo Kota Madiun.” *Jurnal Ilmu Kesehatan* 11(2):76. doi: <https://doi.org/10.32831/jik.v11i2.457>.

Suryati, Suryati, Nyimas Natasha, and Nur Id'ys. 2018. “Hubungan Faktor Lingkungan Fisik Dan Sosial Ekonomi Keluarga Terhadap Kejadian Pneumonia Pada Balita Di Wilayah Kerja Puskesmas Tahtul Yaman Kota Jambi.” *Jurnal Daur Lingkungan* 1(2):46. doi: 10.33087/daurling.v1i2.10.

Sutanto. 1986. *Penginderaan Jauh Jilid I*. I. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

Tran, Annelise, Nicolas Ponçon, Céline Toty, Catherine Linard, H  l  ne Guis, Jean Baptiste Ferr  , Danny Lo Seen, Fran  ois Roger, St  phane de la Rocque, Didier Fontenille, and Thierry Baldet. 2008. “Using Remote Sensing to Map Larval and Adult Populations of *Anopheles Hyrcanus* (Diptera: Culicidae) a Potential Malaria Vector in Southern France.” *International Journal of Health Geographics* 7:9. doi: 10.1186/1476-072X-7-9.

Trisiyah, Carina Delvi, and Chatarina Umbul Wahyuni. 2019. “Hubungan Kondisi Lingkungan Rumah Dengan Kejadian Pneumonia Pada Balita Di Wilayah Kerja Puskesmas Taman Kabupaten Sidoarjo.” *The Indonesian Journal of Public Health* 13(1):122. doi: 10.20473/ijph.v13i1.2018.122-133.

Utami, Fanni Nurvina. 2019. “Kontribusi Faktor Lingkungan Dan Perilaku Terhadap Kejadian Penyakit Pneumonia Pada Balita (Analisis Spasial Di Wilayah Kerja Puskesmas Bergas).” *Universitas Negeri Semarang* 5–24.

Wahyuni, Elly, Epti Yorita, and Kintan Anissa. 2019. “STATUS GIZI BERPENGARUH TERHADAP KEJADIAN PNEUMONIA PADA BALITA.” *Jurnal Media Kesehatan* 12(1):30–39.

- WHO. 2006. *Pneumonia The Forgotten Killer of Children*. New York: UNICEF and WHO.
- WHO. 2014. *WHO Guidelines For Indoor Air Quality: Household Fuel Combustion*. edited by WHO. Geneva: WHO Press.
- WHO. 2022. "Pneumonia In Children." WHO. Retrieved September 30, 2024 (<https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/pneumonia>).
- WHO. 2024. *Levels & Trends in Child Mortality*. Geneva: WHO Press.
- Wibowo, Totok Wahyu, Erisa Ayu Waspadi Putri, and Hanandy Yanuar Loekman. 2015. "Evaluasi Multi-Kriteria Keruangan Untuk Pemetaan Kerentanan Terhadap Bahaya Tsunami Di Pesisir Kabupaten Bantul." *Prosiding Seminar Nasional Geografi UMS* 1:343–55. doi: 10.13140/RG.2.1.5152.2723.
- Widartono, Barandi Sapta, Suharyadi Suharyadi, Tri Baskoro Tunggul Satoto, Triwibowo Ambar Garjito, and Dwi Sarwani Sri Rejeki. 2022. "Penerapan Data Spasial Kebijakan Satu Peta Untuk Pemodelan Kerawanan Malaria Terintegrasi, Kasus Malaria Perbukitan Menoreh." *Majalah Geografi Indonesia* 37(1):22–29. doi: 10.22146/mgi.74927.
- Widayani, Prima. 2016. "Pemodelan Spasial Kerentanan Wilayah Terhadap Penyakit Menular Terkait Lingkungan Berbasis Penginderaan Jauh (Kasus Malaria, Leptospirosis Dan Tuberkulosis Di Sebagian Wilayah Provinsi Jawa Tengah Dan DIY)." Universitas Gadjah Mada.
- Widayani, Prima, and Erika Yuliantari. 2017. "PENGUNAAN SPATIAL MULTICRITERIA ANALYSIS UNTUK MENENTUKAN DAERAH RAWAN MALARIA DI KABUPATEN PURWOREJO (Application of Spatial Multicriteria Analysis Determining Malaria Vulnerable Area in Purworejo Regerency)." *Jurnal Manusia Dan Lingkungan* 24(2):81–88. doi: 10.22146/jml.24819.
- Wisner, Ben, Piers Blaikie, Terry Cannon, and Ian Davis. 2004. *At Risk: Natural Hazards, People's Vulnerability and Disasters*. Vol. 43. 2nd ed. London: Routledge.
- Wolde, Habtamu Milkias, Melak Getu, Getachew Seid, Delenasaw Yewhalaw, and Gameda Abebe. 2024. "Mapping the Distribution of Tuberculosis Cases and Associated Factors Identified through Routine Program Implementation and

Community-Based Active Screening in Central Ethiopia.” *BMC Public Health*  
24(1):1–14. doi: 10.1186/s12889-024-20343-w.

Zucca, Antonella, Ali M. Sharifi, and Andrea G. Fabbri. 2008. “Application of  
Spatial Multi-Criteria Analysis to Site Selection for a Local Park: A Case  
Study in the Bergamo Province, Italy.” *Journal of Environmental Management*  
88(4):752–69. doi: 10.1016/j.jenvman.2007.04.026.