

## DAFTAR PUSTAKA

- Adlina, S. 2011. Identifikasi Usaha Konservasi Air Tanah Pada Kelurahan Bekasi Jaya Kecamatan Bekasi Timur. *Jurnal Al-Azhar Indonesia Seri Sains dan Teknologi*, 1(1), 24. DOI: <https://doi.org/10.36722/sst.v1i1.15>.
- Aprillia, Y., Pigawati, B. 2018. Urban Sprawl Typology in Semarang City. *Forum Geografi*, 32(2). DOI: <https://doi.org/10.23917/forgeo.v32i2.6369>.
- Arief, M., Winarso, G dan Prayogo, T. 2011. Kajian Perubahan Garis Pantai Menggunakan Data Satelit Landsat di Kabupaten Kendal. *Jurnal Penginderaan Jauh dan Pengolahan Data Citra Digital*. Vol. 8. (2011).
- Arsyad, S. 1989. *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Arsyad, S. 2000. *Konservasi Tanah dan Air (Edisi Revisi)*. IPB Bogor.
- Anonym. 2019. [http://mapgeo.id:8826/umum/detail\\_kondisi\\_geo/18](http://mapgeo.id:8826/umum/detail_kondisi_geo/18).
- Bagheri, B., Tousi, S. N. 2017. An Explanation of Urban Sprawl Phenomenon In Shiraz Metropolitan Area (SMA). *Cities*, Vol 73 (2018), 71–90. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cities.2017.10.011>.
- Barlowe, R. 1978. *Land Resource Economics*. Prentice-Hall, Inc., New Jersey.
- Bartram, J. and Balance, R. 1996. A Practical Guide to the Design and Implementation of Freshwater Quality Studies and Monitoring Programmes, Water Quality Monitoring, United Nations Environment Programme and the World Health Organization.
- Buchori, I., Sugiri, A. 2016. An Empirical Examination Of Sustainable Metropolitan Development In Semarang City, Indonesia. *Australian Planner*, 53(3),163–177. DOI: <https://doi.org/10.1080/07293682.2016.1151905>.
- Buchori, I., Sugiri, A., Hadi, S. P., Wadley, D., Liu, Y. 2015. Developing A Geographic Information Systembased Assessment Model For Sustainable Metropolitan Development: The Case Of The Semarang Metropolitan Region, Indonesia. *American Journal of Environmental Sciences*, 11(2), 62. <https://doi.org/10.3844/ajessp.2015.62.75>.
- Buchori, I., Sugiri, A., Maryono, M., Pramitasari, A., Pamungkas, I. T. D. 2017. Theorizing Spatial Dynamics Of Metropolitan Regions: A Preliminary Study in Java and Madura Islands, Indonesia. *Sustainable Cities and Society*. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scs.2017.08.022>.
- Budihardjo, M.A. and Chegenizadeh, A. and Nikraz, H. 2014. Land Subsidence: The Presence of Well and Clay Layer in Aquifer. *Australian Journal of Basic and Applied Sciences*. 8 (6): pp. 217-224
- Budihardjo, M. A, Purwono., Nugraheni, A. S. 2018. Analysis of Groundwater Quality Surrounding Municipal Solid Waste Landfill: Banyuurip Landfill, Magelang, Indonesia. *MATEC Web of Conferences* 159 01031 (2018). DOI: 10.1051/mateconf/201815901031

- Chapin, Jr. F. Stuart and Edward, J. Kaiser. 1985. *Urban Land Use Planning*, University of Illinois. Press, Chicago.
- Chapman, D. 1996. *Water Quality Assesment - A Guide To Use Of Biota, Sediments And Water In Environmental Monitoring - Second Edition*. Inggris; Cambridge University Press.
- Cheng, J., Masser, I. 2003. Urban Growth Pattern Modeling: A Case Study Of Wuhan City, P.R. China. *Landscape and Urban Planning*, 62(4), 199–217. DOI: [https://doi.org/10.1016/S0169-2046\(02\)00150-0](https://doi.org/10.1016/S0169-2046(02)00150-0).
- Christiaensen, L., Todo, Y. 2013. Poverty Reduction during the Rural-Urban Transformation - The Role of the Missing Middle. The World Bank. DOI: <https://doi.org/10.1596/1813-9450-6445>.
- Citaningtyas, S. D. (2019). Uji Kualitas Air Tanah Warga Terhadap Sumber Potensi Cemaran Berdasarkan Keadaan Ekologis Di Kampung Soropadan, Depok, Sleman, Yogyakarta. Universitas Sanata Dharma
- Dahlan, S. M. 2012. *Besar Sampel dan Cara Pengambilan Sampel*. Jakarta : Salemba Medika.
- Dewi, N.K. 2013. Identifikasi Alih Fungsi Lahan Pertanian dan Kondisi Sosial Ekonomi Masyarakat Daerah Pinggiran di Kecamatan Gunungpati Kota Semarang. *Jurnal Wilayah dan Lingkungan*. Volume 1 Nomor 2, Agustus 2013.
- Dewi, NK., Rudiarto, I. 2013. Pengaruh Konversi Lahan Terhadap Kondisi Lingkungan di Wilayah Peri-urban Kota Semarang (Studi Kasus: Area Berkembang Kecamatan Gunungpati). *Jurnal Pembangunan Wilayah, Vol 10, No 2 (2014): JPWK Vol 10 No 2 June 2014*.
- Ding, C. 2009. Policy And Planning Challenges To Promote Efficient Urban Spatial Development During The Emerging Rapid Transformation In China. *Sustainability*, 1(3), 384–408. DOI: <https://doi.org/10.3390/su1030384>.
- Effendi, H. 2003. *Peranan Air Bagi Kehidupan*. Jakarta. Gramedia.
- Ekere, N.R., Agbazue, V.E., Ngang, B.U. et al. Hydrochemistry and Water Quality Index of groundwater resources in Enugu north district, Enugu, Nigeria. *Environ Monit Assess* 191, 150 (2019). <https://doi.org/10.1007/s10661-019-7271-0>
- Fajarini, S. (2014). Analisis Kualitas Air Tanah Masyarakat di Sekitar Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Sampah Kelurahan Sumur Batu Bantar Gebang, Bekasi Tahun 2013. UIN Syarif Hidayatullah
- Fajeri, D. B., Subiyanto, S., Sukmono, A. 2017. Analisis Perkembangan Permukiman dan Perubahan Nilai Tanah (Studi Kasus: Kec. Banyumanik Kota Semarang Jawa Tengah). *Jurnal Geodesi Undip Januari 2017*. Volume 6, Nomor 1, Tahun 2017. (ISSN: 2337-845X).
- Fajri dan Senja. 2005. *Kamus Lengkap Bahasa Indonesia*. Jakarta: Penerbit Difa Publisher.
- Fardiaz, S. 1992. *Polusi air dan udara*. Yogyakarta: Kanisius.

- Fatah, L. A dan Habiansyah, S. 2014. Alat Pendeteksi Kekeruhan Air Pada Toren Dengan Sensor LDR dan Buzzer Berbasis Atmega 8535, Jurnal LPKIA, Vol 1 No 1.
- Fitria, S. 2015. Gambaran Proses Pengolahan Air di Instalasi Pengolahan Air (IPA) PDAM Tirta Sanjung Buana Kabupaten Sijunjung Tahun 2015. Perpustakaan Poltekkes Kemenkes Padang. [online]. Perpustakaan Poltekkes Kemenkes Padang. [http://pustaka.poltekkespdg.ac.id/index.php?p=show\\_detail&id=2691&keywords](http://pustaka.poltekkespdg.ac.id/index.php?p=show_detail&id=2691&keywords). [Accessed 11 September 2021].
- Friyatno, S dan Irawan, B. 2002. Konversi Lahan Sawah Ke Penggunaan Nonpertanian Dan Dampak Negatifnya. Pusat Penelitian dan Pengembangan Sosial Ekonomi Pertanian, Bogor
- Galang, A. H. 2017. Kajian Implementasi Program Revitalisasi Kawasan Kota Lama Sebagai Kawasan Pariwisata Di Kota Semarang. *Thesis*, Faculty of Social and Political Science. UNDIP.
- Ghozali, I. 2013. Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 21 Update PLS Regresi. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Goss, M. J., Barry, D. A. J., & Rudolph, D. L. (1998). Contamination in Ontario farmstead domestic wells and its association with agriculture: 1. Results from drinking water wells. *Journal of Contaminant Hydrology*, 32(3-4), 267-293. [https://doi.org/10.1016/S0169-7722\(98\)00054-0](https://doi.org/10.1016/S0169-7722(98)00054-0)
- Haidir, H & Rudiarto, I. 2019. Lahan Potensial Permukiman Di Kota Semarang. *Tataloka*. 21. 575. 10.14710/tataloka.21.4.575-588.
- Hapsari, D. 2015. Kajian Kualitas Air Sumur Gali dan Perilaku Masyarakat di *Sekitar Pabrik Semen Kelurahan Karangtalun Kecamatan Cilacap Utara Kabupaten Cilacap*. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*. ISSN: 2085-1227 Volume 7, Nomor 1, Januari 2015 Hal. 01-17.
- Hariyanto. 2010. Pola dan Intensitas Konversi Lahan Pertanian Di Kota Semarang Tahun 2000-2009. *Jurnal Geografi*. Vol 7, No 1 (2010). DOI: <https://doi.org/10.15294/jg.v7i1.86>
- Hartanto, S. 2007. Studi Kasus Kualitas Dan Kuantitas Kelayakan Air Sumur Artetis Sebagai Air Bersih Untuk Kebutuhan Sehari Hari Di Daerah Kelurahan Sukorejo Kecamatan Gunungpati Semarang Tahun 2007.
- Hariyadi, S., dkk., 2016 Kajian Stabilitas Lereng Timbunan Pada PT. Kayan Kaltara Coal Job Site PT. Nata Energi Resources Kabupaten Bulungan Propinsi Kalimantan Utara, Universitas Kutai Kartanegara, Kutai Kartanegara.
- Herlambang, A. 1996. *Kualitas Air Tanah Dangkal di Kabupaten Bekasi*. Program Pascasarjana, IPB. Bogor.
- Hudson, F. S. 1974. *Geography of Settlements*. London: Mac Donald and Evans
- Irawan, B dan Friyatno, S. 2002. Dampak Konversi Lahan Sawah di Jawa Terhadap Produksi Beras dan Kebijakan Pengendaliannya. *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian dan Agribisnis SOCA: Vol.2 No.2: 79 - 95*. Fakultas Pertanian Universitas Udayana. Denpasar.

- Irawan, B. 2007. Konversi Lahan Sawah Potensi dampak Pola Pemanfaatan dan faktor Determinan. Pusat Penelitian Sosial ekonomi Pertanian IPB Bogor.
- Irsadi, A., Anggoro, S., and Soeprobowati, T R. 2020. Mangrove Conservation And Its Implication On Community Life Of Bedono Village, Demak, Central Java, AIP Conference Proceedings 2231,040041(2020). <https://doi.org/10.1063/5.0002627>.
- Iswara, M. 2021. Krisis Air Bersih Yang Kian Memburuk Saat Pandemi Menerjang. [online] tirto.id. <https://tirto.id/krisis-air-bersih-yang-kian-memburuk-saat-pandemi-menerjang-gcmz> [Accessed 28 August 2021].
- Iqbal, M dan Sumaryanto, 2007. Strategi Pengendalian Alih Fungsi Lahan Pertanian Bertumpu Pada Partisipasi Masyarakat. Jurnal Analisis Kebijakan Pertanian. Volume 5 No. 2, Juni 2007: 167-182
- Jacobs, S. R., Breuer, L., Butterbach-bahl, K., Pelster, D. E., & Ru, M. C. 2017. Science Of The Total Environment Land Use Affects Total Dissolved Nitrogen And Nitrate Concentrations In Tropical Montane Streams In Kenya, 604, 519–532. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.06.100>
- Jamal, E. 2001. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pembentukan Harga Lahan Sawah Pada Proses Alih Fungsi Lahan ke Penggunaan Non Pertanian: Studi Kasus di Beberapa Desa, Kabupaten Karawang, Jawa Barat. *Jurnal Agro Ekonomi, Volume 19 Nomor 1:45-63*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Sosial Ekonomi Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian. Bogor
- Joko, T. 2010. Unit produksi dalam sistem penyediaan air minum. Yogyakarta: Graha Ilmu
- Kadek, N., Lelono, B., & Arifin, S. 2010. Penerapan Jaringan Syaraf Tiruan Untuk Penentuan Dosis Tawas Pada Proses Koagulasi Sistem Pengolahan Air Bersih. Teknik Fisika. <http://digilib.its.ac.id/>
- Kannel, Prakash & Lee, Seockheon & Lee, Young-Soo & Kanel, Sushil & Khan, Siddhi. 2007. Application of Water Quality Indices and Dissolved Oxygen as Indicators for River Water Classification and Urban Impact Assessment. Environmental monitoring and assessment. 132. 93-110. 10.1007/s10661-006-9505-1.
- Keputusan Menteri Kesehatan 492/MENKES/PER/ IV/2010 Tentang Syarat-syarat dan Pengawasan Kualitas Air Minum.
- Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 115 Tahun 2003 *Tentang Pedoman Penentuan Status Mutu Air (STORET)*
- Kodoatie, Robert J dan Sjarief, Roestam. 2010. “Tata Ruang Air”. Yogyakarta : Penerbit Andi.
- Koçer, M.A.T. and Sevgili, H. 2014. Parameters Selection for Water Quality Index in the Assessment of the Environmental Impacts of Land-Based Trout Farms. Ecological Indicators, 36, 672-681.
- Krussman, G.P. and Ridder, N.A.1970. *Analysis and Evaluation of Pumping Test Data*. International Institute for Land Reclamation and Improvement, Wageningen

- Kurniasari, M dan Ariastita, P.G. 2014. Faktor - Faktor yang Mempengaruhi Alih Fungsi Lahan Pertanian Sebagai Upaya Prediksi Perkembangan Lahan Pertanian di Kabupaten Lamongan *JURNAL TEKNIK POMITS Vol. 3, No. 2, (2014) ISSN: 2337-3539 (2301-9271)*
- Kurniawan, Tri Puji. 2017. Kualitas Kimia Air Sumur di Perum Pondok Baru Permai Desa Bulak Rejo Kecamatan Sukoharjo Kabupaten Sukoharjo, Tahun 2015. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Vol. 9, No.1, Agustus 2017, pp.26-30*
- Kusnaedi. 2004. *Mengolah Air Gambut dan Air Kotor Untuk Air Minum*. Jakarta. Swadaya.
- Kustiah, Tuti. 2005. *Kajian Kebijakan Pengelolaan Sanitasi Berbasis Masyarakat*, Bandung, Pusat Penelitian & Pengembangan Permukiman, Balitbang Departemen Pekerjaan Umum
- Kustiawan, A. 1997. Konversi Lahan Pertanian di Pantai Utara Jawa. Prisma No 1 Tahun XXVII Januari 1197. LP3ES, Jakarta.
- Lallanilla, M. 2013. *Enam Masalah Lingkungan Teratas di Cina*. [http://id.berita.yahoo.com/enam- masalah-lingkungan-teratas-di- cina-125151899.html](http://id.berita.yahoo.com/enam-masalah-lingkungan-teratas-di-cina-125151899.html). diakses 12 September 2018
- Manuwoto. 1992. Sinkronisasi kebijaksanaan dalam Perencanaan dan Pelaksanaan Pembangunan, Suatu Pencegahan Alih Fungsi Lahan. Makalah dalam Pembangunan dan Pengendalian Alih Fungsi Lahan, UNILA. Lampung.
- Maran, B.A.V., Suarez-Morales, E., Ohtsuka, S., Soh, H.Y. & Hwang, U-W. 2016. On the occurrence of caligids (Copepoda: Siphonostomatoida) in the marine plankton: a review and checklist. In Huys (ed.), *Recent Developments in Systematics and Biodiversity of Symbiotic Copepoda (Crustacea)—A Volume in Celebration of the Career of Prof. Il-Hoi Kim*. *Zootaxa* 4174(1): 437–447. DOI: 10.11646/zootaxa.4174.1.27.
- Maria, Angelina. 2015. Pengaruh Air Hasil Penyaringan Terhadap Kuat Tekan Beton (Tinjauan Air Sungai, Air Laut, dan Air Sumur). Undergraduated thesis, Universitas Bengkulu.
- Maskooni, Ehsan Kamali & Rad, Mehran Naseri & Berndtsson, R. & Nakagawa, Kei. 2020. Use of Heavy Metal Content and Modified Water Quality Index to Assess Groundwater Quality in a Semiarid Area. *Water*. 12. 10.3390/w12041115.
- Mitchell, Ronald & Busenitz, Lowell & Bird, Barbara & Gaglio, Connie & McMullen, Jeffery & Morse, Eric & Smith, J. 2007. The Central Question in Entrepreneurial Cognition Research 2007. *Entrepreneurship Theory and Practice*. 31. 1 - 27. 10.1111/j.1540-6520.2007.00161.x.
- Munfiah, S., Nurjazuli, S. O. 2013. Kualitas Fisik dan Kimia Air Sumur Gali dan Sumur Bor di Wilayah Kerja Puskesmas Guntur II Kabupaten Demak. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia Vol. 12 No. 2 / Oktober 2013*.
- Murdohardono, D. Tigor, T. 2002. Evaluasi Geologi Teknik Zona Bahaya Erosi / Lahan Kritis Kota Semarang dan Sekitarnya Propinsi Jawa Tengah, DGTL, Bandung.

- Murphy, P. N. C., Stevens, R.J. 2010. Lime And Gypsum As Source Measure To Decrease Phosphorus Loss From Soil To Water. *Water Air Pollut*, 212:101-111
- Nana, T dan Ratna, H. 1991. Kualitas Air tanah Jakarta. Seminar Pengembangan Air Tanah, 10-11 Desember 1991. PPS Keairan – Teknik Sipil Universitas Trisakti, Jakarta.
- Nasoetion, L. dan Winoto, J. 1996. Masalah Alih Fungsi Lahan Pertanian dan Dampaknya terhadap Keberlangsungan Swasembada Pangan. Dalam Prosiding Lokakarya "Persaingan Dalam Pemanfaatan Sumberdaya Lahan dan Air": Dampaknya terhadap Keberlanjutan Swasembada Beras: 64 - 82. Hasil Kerja sama Pusat Penelitian Sosial Ekonomi Pertanian dengan Ford Foundation. Bogor
- Nazir, M. 2005. *Metode Penelitian*. Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Nuryaman, H, 2017. Tren Alih Fungsi Lahan Pertanian Ke Non Pertanian "Faktor dan Alternatif Kebijakan. *Prosiding Seminar Nasional: "Peningkatan produktivitas dan daya saing komoditas Pertanian"* Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian Universitas Galuh.
- Pakpahan, A. 1993. *Analisis Masalah Konversi Lahan Sawah Menjadi Lahan Non Pertanian*. Makalah Seminar Ilmiah Dalam Rangka Lustrum Universitas Jember, Jember. <http://pse.litbang.deptan>. (Diakses 10 September 2018).
- Parman, S. 2010. Deteksi Perubahan Garis Pantai Melalui Citra Penginderaan Jauh Di Pantai Utara Semarang Demak; *Jurnal Geografi Volume 7. No;1* Januari 2010
- Pasandaran, Effendi. 2006. Alternatif Kebijakan Pengenda/ian Konversi Lahan Sawah Beririgasi di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian* 25(4) 2006.
- Patino, J. E., Duque J. C. 2013. A Review Of Regional Science Applications Of Satellite Remote Sensing In Urban Settings. *Computers, Environment and Urban Systems*, 37(1), 1–17. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compenvurbsys.2012.06.003>.
- Peerzado, Moula Bux., Magsi, Habibullah., Sheikh, Muhammad Javed. 2018. Land Use Conflicts And Urban Sprawl: Conversion Of Agriculture Lands Intourbanization In Hyderabad, Pakistan. *Journal of the Saudi Society of Agricultural Sciences* xxx (2018) xxx–xxx <https://doi.org/10.1016/j.jssas.2018.02.002>.
- Peraturan Daerah Kota Semarang Nomor 14 Tahun 2011 Tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kota Semarang Tahun 2011 – 2031. Di akses : <https://pusdataru.jatengprov.go.id/dokumen/RTRW-Prov/1-Kota-Semarang/Perda-Kota-Semarang-Nomor-14-Tahun-2011.pdf>.
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No. 416/MENKES/PER/1990 *Tentang Syarat Syarat Dan Pengawasan Kualitas Air Bersih*.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2001 *Tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air*.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No.16 Tahun 2004 *Tentang Tata Guna Tanah*.

- Peraturan Menteri Kesehatan RI No. 82 / 2001 *Tentang Syarat Kualitas Air Bersih Untuk Pemenuhan Kebutuhan Rumah Tangga.*
- Peslinof, M. 2013. Desain Alat Ukur Tingkat Kekeuhan Air Menggunakan Sistem Sensor Serat Optik, Tesis Universitas Andalas, Padang.
- Pigawati, B., Yuliasuti, N, Mardiansjah, F.H. 2019. Settlements Growth and Development in Semarang City Centre Area, Indonesia. *Journal of Settlements and Spatial Planning*, Vol. 10, No. 2 Tahun 2019. Page: 99-109. <https://doi.org/10.24193/JSSP.2019.2.03>.
- Pitojo, S. dan Purwantoyo, E. 2003. *Deteksi Pencemar Air Minum*. Ungaran. Aneka Ilmu.
- Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimatologi. 2003. *Pengembangan Lahan Sawah Mendukung Pengembangan Agribisnis Berbasis Tanaman Pangan*. Bogor. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat.
- Putra, Randa Nurianansyah. 2015. Implementasi Kebijakan Pengendalian Alih Fungsi Lahan Pertanian Di Kota Batu Sebagai Kawasan Agropolitan. *Jurnal Kebijakan dan Manajemen Publik Volume 3, Nomor 2, Mei-Agustus 2015*
- Putranto, Thomas Triadi. 2011. Pencemaran Logam Berat Merkuri (Hg) Pada Airtanah. *Jurnal TEKNIK – Vol. 32 No. 1 Tahun 2011, ISSN 0852-1697*
- Putranto Thomas Triadi, Kusuma, Kristi Indra. 2009. Permasalahan Airtanah Pada Daerah Urban Teknik – Vol. 30 No. 1 Tahun 2009, ISSN 0852-1697
- Putri, Z.R. 2015. Analisis Penyebab Alih Fungsi Lahan Pertanian Ke Lahan Non Pertanian Kabupaten/Kota Di Provinsi Jawa Tengah 2003-2013. *Jurnal EKO-REGIONAL*, Vol.10, No.1, Maret 2015
- Prabowo, R. 2017. Kadar Nitrit Pada Sumber Air Sumur Di Kelurahan Meteseh, Kec. Tembalang, Kota Semarang. *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*. Vol 1. No2. Tahun 2017
- Prabowo, R., Dewi, N. K. 2016. Kandungan Nitrit Pada Air Sumur Gali Di Kelurahan Meteseh, Kecamatan. Tembalang Kota Semarang. *Bioma*, Vol. 5, No. 1, April 2016
- Rahadi, B dan Lusiana. N. 2012. Penentuan Kualitas Air Tanah Dangkal dan Arahan Pengolahan (Studi Kasus Kabupaten Sumenep). *Jurnal Teknologi Pertanian Vol.13 No 2 [Agustus 2012]*
- Raymond, A. W and Felix, E. Okieimen. 2011. *“Heavy Metals in Contaminated Soils: A Review of Sources, Chemistry, Risks and Best Available Strategies for Remediation”*. ISRN Ecology. Analytical Environmental Chemistry Research Group, Department of Chemistry, Benue State University, Nigeria
- Ridhosari, B dan Roosmini, D. 2011. Evaluasi Kualitas Air Tanah Dari Sumur Gali Akibat Kegiatan Domestik Di Kampung Daraulin-Desa Nanjung *Jurnal Teknik Lingkungan Volume 17 Nomor 1, April 2011 (Hal 47-58)*
- Ridwan, I. 2016. Faktor - Faktor Penyebab dan Dampak Konversi Lahan Pertanian. *Jurnal Geografi Gea*, 9 (2). DOI: <https://doi.org/10.17509/gea.v9i2.2448>.

- Robert, E. T. dkk. 1975. *Peta Geologi Lembar Magelang Semarang Jawa*, Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, Bandung
- Rodríguez-Pose A., Hardy D. 2015. Addressing poverty and inequality in the rural economy from a global perspective. *Applied Geography*, 61, 11–23. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.apgeog.2015.02.005>.
- Rusydi, A. F., Naili, W., & Lestiana, H. 2015. Pollution of Domestic and Agriculture Waste to Unconfined Groundwater in Bandung Regency, *Jurnal Riset Geologi dan Pertambangan* 25(2), 87–97. <https://doi.org/10.14203/risetgeotam2015.v25.201>.
- Ruswandi, A. 2005. Dampak Konversi Lahan Pertanian Terhadap Perubahan Kesejahteraan Petani Dan Perkembangan Wilayah. *tesis*. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Saeni, M. S. 2010. Kualitas Air Tanah Dangkal Daerah Pemukiman di Kabupaten Bekasi. IPB. <http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/25943>.
- Sahana, M., Hong H., Sajjad H. 2018. Analyzing Urban Spatial Patterns And Trend Of Urban Growth Using Urban Sprawl Matrix: A Study On Kolkata Urban Agglomeration, India. *Science of the Total Environment*, 628–629, 1557–1566. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.02.170>.
- Sanjaya, M.S.T; Pingki, T. (2022). Analisis Pengaruh Ketinggian Tanah dan Kedalaman Sumur terhadap Suhu dan pH Air Sumur di Kabupaten Blitar. **Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika**, [S.l.], v. 10, n. 2, p. 231-242, jul. 2022. ISSN 25491156. Available at: <<https://jurnal.fmipa.unila.ac.id/jtaf/article/view/3010>>. Date accessed: 19 Oct. 2022. doi:10.23960/jtaf.v10i2.3010.
- Santoso, Singgih. 2014. *Statistik NonParametrik*. Edisi Revisi. Jakarta : PT Elex Media Komputindo.
- Setiawan, Handoko Probo 2016. Alih Fungsi (Konversi) Lahan Pertanian Ke Non Pertanian Kasus Di Kelurahan Simpang Pasir Kecamatan Palaran Kota Samarinda. *eJournal Sosiatri-Sosiologi, Volume 4, Nomor 2, 2016: 280-293* [ejournal.sos.fisip-unmul.ac.id](http://ejournal.sos.fisip-unmul.ac.id)
- Setiawan, Dedy. 2005. Evaluasi penerapan akuntansi atas biaya pengelolaan lingkungan hidup dan aspek perpajakannya pada PT. Aneka Tambang tbk. S1 thesis, Universitas Mercu Buana.
- Shiddiqy, Muhammad Hanif. 2014. Pemetaan Keberadaan Akuifer menggunakan Metode Resistivitas Konfigurasi Schlumberger di Daerah Nanggulan, Kabupaten Kulon Progo, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. *Skripsi*. Yogyakarta: UGM.
- Sidiq, W., Sanjoto, T., & Martuti, Nana Kariada. (2022). Land Use Change Analysis to Springs Conditions in Gunungpati Sub-District, Semarang City. *Geosfera Indonesia*, 7(2), 150-164. doi:10.19184/geosi.v7i2.32085
- Sihaloho, Martua, et al. 2007. Konversi Lahan Pertanian dan Perubahan Struktur Agraria. (Studi Kasus di Kelurahan Mulyaharaja, Kecamatan Bogor Selatan, Kota Bogor, Jawa Barat). *Jurnal Sodality*: ISSN: 1978 - 4333, Vol. 01, No. 02



- Sihwanto, Heddy S. Mukna, and Burhanul Arifin. 1988. Groundwater Potential Survey In Semarang And It Surrounding Area. Report No. 03/HGKA/1988. Direktorat Geologi Tata Lingkungan (DEG). Bandung.
- Slamet, Juli Soemirat. 2002. *Kesehatan Lingkungan*, Gajahmada University Press, Yogyakarta
- SNI 6989.2:2009 tentang Air dan Air Limbah - Bagian 2: Cara Uji Kebutuhan Oksigen Kimiawi (Chemical Oxygen Demand/COD) dengan Refluks Tertutup secara Spektrofotometri
- SNI 03-2916- 1992. Sumur Gali Untuk Sumber Air Bersih
- SNI 13-6422-2000. Spesifikasi konstruksi sumur bor produksi air tanah untuk kapasitas 150 liter per menit sampai dengan 300 liter per menit.
- Soedarsono. 2017. Pengaruh Banjir Genangan Akibat Pasang Air Laut Terhadap Permukaan di Muara Kali Semarang, *Tesis* Program Pasca Sarjana, UGM, Yogyakarta.
- Soekardi. 1980. Peta Hidrologi Lembar Jakarta, Dit. Geologi Tata Lingkungan. Bandung.
- Soemarwoto, Otto. 2004. *Ekologi, Lingkungan Hidup Dan Pembangunan*, Djambatan, Jakarta.
- Sudadi, Purwanto. 2003. *Penentuan Kualitas Air Tanah Melalui Analisis Unsur Kimia Terpilih*. Buletin Geologi Tata Lingkungan; 2003: 2 (13): 81-89.
- Sudarsono. 2007. Kearifan Lingkungan dalam Perspektif Budaya Jawa. Cetakan Pertama, Jakarta: Obor Indonesia.
- Sumaryanto, et al. 2005. *Analisis Kebijakan Konversi Lahan Sawah ke Penggunaan Non Pertanian*. Laporan Penelitian Tahun II. Pusat Penelitian Sosial Ekonomi Pertanian-Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Sumaryanto, Hermanto, dan Pasandaran, E. 1996. *Dampak Alih Fungsi Lahan Sawah Terhadap Pelestarian Swasembada Beras dan Sosial Ekonomi Petani. Dalam Prosiding Lokakarya " Persaingan Dalam Pemanfaatan Sumberdaya Lahan dan Air": Dampaknya terhadap Keberlanjutan Swasembada Beras: 92 - 112*. Hasil Kerja sama Pusat Penelitian Sosial Ekonomi Pertanian dengan Ford Foundation. Bogor.
- Sumaryo, S Tahlim. 2005. *Pemahaman Dampak Negatif Konversi Lahan Sawah Sebagai Landasan Perumusan Strategi Pengendaliannya*. Prosiding Seminar Penanganan Konversi Lahan dan Pencapaian Pertanian Abadi. LPPM IPB: Bogor.
- Sulaiman, W. 2002. Jalan Pintas Menguasai SPSS 10. Andi Offset. Yogyakarta.
- Supriyadi, Anton. 2004. Kebijakan Alih Fungsi Lahan dan Proses Konversi Lahan Pertanian. [Skripsi] Fakultas Pertanian. Bogor: Institut Pertanian Bogor
- Suriawiria, Unus, 2005, Air Dalam Kehidupan dan Lingkungan Yang Sehat, PT. Alumni, Bandung
- Suryana. 2013. Analisis Kualitas Air Sumur Dangkal Di Kecamatan Biringkanaya Kota Makasar. Skripsi. Universitas Hasanudddin Makassar

- Susanto N and Putranto, Thomas Triadi. 2018. Stakeholder Interactions Model Of Groundwater Management In Semarang City/Indonesia. *International Journal of GEOMATE*, July, 2018 Vol.15, Issue 47, pp.170-177. Geotec., Const. Mat. & Env., DOI: <https://doi.org/10.21660/2018.47.73578>
- Susilo, Edy dan Sudarmanto, Bambang. 2012. Kajian Hidrologi Terhadap Perubahan Penggunaan Lahan Pertanian dan Lahan Hijau Menjadi Pemukiman di Kota Semarang. *Jurnal Riptek*. Vol. 6, No. I Tahun 2012, Hal. 1 - 9
- Sutardi, A., Suprayogi, S., & Adji, T. N. (2017). Kajian Kualitas Airtanah Bebas antara Sungai Kuning dan Sungai Tepus di Kecamatan Ngemplak, Yogyakarta, Indonesia. *Majalah Geografi Indonesia*, 31(1), 31. <https://doi.org/10.22146/mgi.24230>
- Sutrisno, Joko. Sugihardjo dan Umi Barokah. 2013. *Sebaran Alih Fungsi Lahan Pertanian Sawah dan Dampaknya Terhadap Produksi Padi Di Propinsi Jawa Tengah*. Prosiding Seminar Nasional Dies Natalis XIII Magister Manajemen Agribisnis Universitas Gadjah Mada Penguatan Agribisnis Perberasan Guna Mewujudkan Kemandirian dan Kesejahteraan Petani.
- Sutrisno, J. S. B. U. 2005. Sebaran Alih Fungsi Lahan Pertanian Sawah Dan Dampaknya Terhadap Produksi Padi Di Propinsi Jawa Tengah. *Prosiding Seminar Nasional Diesnatalis UNS*, Surakarta
- Sutrisno, C.T, dan Suciastuti, Eni. 2006. *Teknologi Penyediaan Air Bersih*. Jakarta. PT. Rineka Cipta. Cetakan Keenam
- Suwarno, P.S. 1996. Alih Fungsi Tanah Pertanian dan Langkah-Langkah Penanggulangannya. Dalam Prosiding Lokakarya " Persaingan Dalam Pemanfaatan Sumberdaya Lahan dan Air": Dampaknya terhadap Keberlanjutan Swasembada Beras: 121 - 134. Hasil Kerja sama Pusat Penelitian Sosial Ekonomi Pertanian dengan Ford Foundation. Bogor.
- Syafa'at, N. W. Sudana, N. Ilham, H. Supriyadi dan R. Hendayana. 2001. *Kajian Penyebab Penurunan Produksi Padi Tahun 2001 di Indonesia*. Laporan Hasil Penelitian: Analisis Kebijakan Pembangunan Pertanian Respon Terhadap Isu Aktual. PPSEP, Departemen Pertanian, Bogor. <http://pse.litbang.deptan> . (Diakses 10 September 2018).
- Syamsir, Syamsir & Birawida, A & Faisal, A. (2019). Development of Water Quality Index of Island Wells in Makassar City. *Journal of Physics: Conference Series*. 1155. 012106. 10.1088/1742-6596/1155/1/012106.
- Todd, K. 1955. Groundwater Flow in Relation to a Flooding Stream. *Am. Soc. Civil Eng. Proc.*, 81 Separate No. 628, 1-20
- Twort, A. C., Ratnayaka, D. D., & Brandt, M. J. (2000). *Water supply* (5th ed). Arnold/IWA Pub
- Undang Undang Republik Indonesia Nomor. 1 Tahun 2011 Tentang Perumahan dan Permukiman
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor. 5 Tahun 1960 Tentang Peraturan Dasar Pokok-Pokok Agraria

- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor. 26 Tahun 2007 Tentang Penataan Ruang
- Undang Undang Republik Indonesia Nomor 32 tahun 2009 Tentang Perlindungan Dan Pengelolaan Lingkungan Hidup
- Undang Undang Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2004, Tentang Pemerintahan Daerah
- Undang Undang Republik Indonesia Nomor 41 Tahun 2009 tentang Perlindungan Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan.
- Utomo, M., Eddy Rifai dan Abdulmutalib Thahir. 1992. *Pembangunan dan Alih Fungsi Lahan*. Lampung: Universitas Lampung.
- Wang, M., Krstikj A., Koura H. 2017. Effects Of Urban Planning On Urban Expansion Control in Yinchuan City, Western China. *Habitat International*, 64, 85–97. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.habitatint>. 2017.04.008.
- Wardhana, W.A. 2004. Dampak Pencemaran Lingkungan, Andi Offset,. Yogyakarta
- Widyastuti, Notosiswoyo, dan Anggayana. 2006. *Pengembangan Metode Drastic untuk Prediksi Kerentanan Airtanah Bebas Terhadap Pencemaran di Sleman*. *Majalah Geografi Indonesia*, 32-51
- Widjanarko, et al, 2006. *Aspek Pertahanan Dalam Pengendalian Alih Fungsi LahanPertanian (Sawah)*. Prosiding Seminar Nasional Multifungsi Lahan Sawah : 22-23. Pusat Penelitian dan Pengembangan BPN. Jakarta
- Winoto. 2005. *Fakta Alih Fungsi Lahan*. Sumatera Utara. Universitas Sumatera Utara
- Wisnarini, Dwiati dan Ningsih, D.H.U. 2010. Analisis Sistem Drainase Kota Semarang Berbasis Sistem Informasi Geografi dalam Membantu Pengambilan Keputusan bagi Penanganan Banjir. *Jurnal Teknologi Informasi DINAMIK* Volume XV, No.1, Januari: 41-51
- Witjaksono, R. 1996. *Alih Fungsi Lahan: Suatu Tinjauan Sosiologis. Dalam Prosiding Lokakarya “ Persaingan Dalam Pemanfaatan Sumberdaya Lahan dan Air ”: Dampaknya terhadap Keberlanjutan Swasembada Beras*: 113 - 120. Hasil Kerja sama Pusat Penelitian Sosial Ekonomi Pertanian dengan Ford Foundation. Bogor.
- Wuana, Raymond A. Okieimen, Felix E. "Heavy Metals in Contaminated Soils: A Review of Sources, Chemistry, Risks and Best Available Strategies for Remediation", *International Scholarly Research Notices*, vol. 2011, Article ID 402647, 20 pages, 2011. <https://doi.org/10.5402/2011/402647>
- Xu Y., Zhang X. 2017, The Residential Resettlement in Suburbs of Chinese Cities : A Case Study of Changsha. *Cities*, 69(June), 46–55. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cities.2017.06.002>.
- Yeh A. G.-O. 1999. Urban Spatial Structure in a Transitional Economy. *Journal of the American Planning Association*, 65(4), 377–394. DOI: <https://doi.org/10.1080/01944369908976069>.

- Yudhistira, M.D. 2013. Analisis Dampak Alih Fungsi Lahan Pertanian Terhadap Ketahanan Pangan Di Kabupaten Bekasi Jawa Barat
- Yuliani, N. Nurlela. Lestari, N.A. 2017. *Kualitas Air Sumur Bor Di Perumahan Bekas Persawahan Gunung Putri Jawa Barat*, Proseding Seminar Nasional dan Gelar Produk Festival Produk Inovasi – Hulusisasi Hasil Riset Dan Pengabdian Masyarakat Menuju Indonesia Berkemajuan. Universitas Muhamadiyah Malang
- Yusmi, Silvia Anggraini. 2016. Pengendalian Alih Fungsi Lahan Pertanian Untuk Perumahan Di Kabupaten Tegal
- You H., Yang X. 2017. Urban Expansion in 30 Megacities of China: Categorizing The Driving Force Profiles to Inform The Urbanization Policy. *Land Use Policy*, 68, 531–551. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2017.06.020>.