

DAFTAR PUSTAKA

- Arsyad, S. 2006. Konservasi Tanah dan Air. IPB Press. Bogor.
- Agustina, D. D. L. Setyowati, Sugiyanto, 2012. Analisis Kapasitas Infiltrasi pada Beberapa Penggunaan Lahan di Kelurahan Sekaran Kecamatan Gunungpati Kota Semarang. *J. Geo Image*. 1(1) : 88-93.
- Abdurachman, A. Umi H dan J. Ishak. 2006. Penetapan Kadar Air Tanah dengan Metode Gravimetrik. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. Jakarta.
- Alinda, N. S. Setiawan, Y. A dan Sudrajat, A. 2021. Alih Fungsi Lahan dari Lahan Sawah Menjadi Perumahan di Kampung Gumuruh Desa Nagrak Kecamatan Cankuang Kabupaten Bandung. (GEOAREA) *Jurnal Geografi*. 4(2): 55-67.
- Arifin, M. 2010. Kajian Sifat Fisik Tanah dan Berbagai Penggunaan Lahan Dalam Hubungannya Dengan Pendugaan Erosi Tanah. *Jurnal Pertanian Mapeta*. 12(2):72-144
- Asdak, C. 2010. Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai: Edisi Revisi Kelima. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Budianto, P., R. Wirosodarmo, B. Suharto. 2014. Perbedaan Laju Infiltrasi Pada Lahan Hutan Tanaman Industri Pinus, Jati Dan Mahoni. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. Malang.
- Firmansyah, I. & Sukwika, T. (2020). Penilaian kondisi degradasi tanah di Spk Sawangan Kota Depok. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 7(1): 45–57.
- Hardjowigeno, S., 2010. Ilmu Tanah. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Handayani, S. dan Bambang H. S. 2002. Kajian Struktur Tanah Lapis Olah: I. agihan ukuran dan dispersitas agregat. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. 3(1): 10-17.
- Hanafiah, K. A. 2005. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Harimi, N. 2018. Pengaruh Tipe Vegetasi Tumbuhan Terhadap Laju Infiltrasi di Kawasan Geothermalie Suum Kecamatan Mesjid Raya Kabupaten Aceh Besar Sebagai Referensi Matakuliah Ekologi Tumbuhan. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Darussalam, Banda Aceh.
- Hidayat A, Badaruddin, dan A Yamani. 2019. Analisis Laju Dan Besarnya Volume Infiltrasi Pada Berbagai Tutupan Lahan Di Daerah Aliran Sungai (DAS) Maluka. *Jurnal Sylva Scienteae*. 2(5).
- Irawan, T. 2016. Infiltrasi Pada Berbagai Tegakan Hutan di Arboretum Universitas Lampung. *Skripsi*. Universitas Lampung Bandar Lampung.

- Madjid. 2010. Sifat dan Ciri Tanah. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Kusrini. 2011. Perubahan Penggunaan Lahan dan Faktor yang Mempengaruhinya Di Kecamatan Gunungpati Kota Semarang. *Geografi Indonesia*. 25(1), 25–42.
- Manfarizah, S dan S. Nurhaliza. 2011. Karakteristik Sifat Fisika Tanah di University Farm Station Bener Meria. *Jurnal Agrista*. 15(1): 1-9.
- Megayanti L, Zurhalena, H Junedi, dan NA Fuadi. 2022. Kajian Beberapa Sifat Fisika Tanah yang ditanami Kelapa Sawit pada Umur dan Kelerengan yang Berbeda (Studi Kasus Perkebunan Sawit Kelurahan Simpang Tuan, Kecamatan Mendahara Ulu, Tanjung Jabung Timur). *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*. 9(2): 413–420.
- Muslimin, M. Asmita, A. Anshor, M. dan Masyur, S. 2012. Dasar Dasar Ilmu Tanah, Program Studi Agroteknologi, Jurusan Ilmu Tanah, Fakultas Pertanian Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Murtinah, V., M. Edwin, dan O. Bane. 2016. Dampak Kebakaran Hutan terhadap Sifat Fisik dan Kimia Tanah di Taman Nasional Kutai, Kalimantan Timur. *Jurnal Pertanian Terpadu*. 5(2): 128-134.
- Prayitno, G., dan Subagiyo, A. 2018. Membangun Desa. UB Press. Dalam Subagiyo, A., *et al.* 2020. Alih Fungsi Lahan Pertanian ke Lahan Non Pertanian di Kota Batu Indonesia. *Jurnal Kajian , Penelitian dan Pengembangan Pendidikan*. 8(2): 135-150.
- Rahmayuni, E., Rosneti, H. 2017. Kajian Beberapa Sifat Fisika Tanah pada Tiga Penggunaan Lahan di Bukit Batabuh. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*. 2(1): 1-11.
- Rahayu S, RH Widodo, MV Noordwijk, I Suryadi, dan B Verbist. 2009. Monitorig Air Di Daerah Aliran Sungai Bogor Indonesia. *World Agroforestry Centre Southeast Asia Regional*.
- Sitorus, S. R. P., Leonataris, C., dan Panuju, D. R. 2012. Analisis Pola Perubahan Penggunaan Lahan dan Perkembangan Wilayah di Kota Bekasi, Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. 14(1): 21-28.
- Rizal, S., Syaibana, P. L. D., Wahono, F., Wulandari, L. T., dan Agustin, M. E. 2022. Analisis Sifat Fisika Tanah Ditinjau dari Penggunaan Lahan di Kecamatan Ngajum, Kabupaten Malang. *Jurnal Pendidikan dan Ilmu Geografi*. 7(2): 158-167.
- Sudarman, G. G., 2007. Laju Infiltrasi pada Lahan Sawah di Mikro DAS Cibojong, Sukabumi. *Skripsi*. Departemen Geofisika dan Meteorologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Prasetyo B.H. dan D.A Suriadikarta. 2006. Karakteristik, potensi, dan teknologi pengelolaan Ultisol untuk pengembangan pertanian lahan kering di Indonesia. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan

- Pertanian dan Balai Penelitian Tanah. Jurnal Litbang Pertanian. 25(2).39-42.
- Putra E, N Sumono, E Ichwan, dan Susanto, 2013. Kajian Laju Infiltrasi Tanah Pada Berbagai Penggunaan Lahan di Desa Tongkoh Kecamatan Dolat Rayat Kabupaten Karo. Jurnal Rekayasa Pangan dan Pertanian. 1(2) : 42-43.
- Suprayogi S, SH Murti BS, T Gunawan, R Endarto, WJ Prihantarto, dan NA Widodo. 2019. Kondisi Hidrologi Terkait Dengan Perubahan Penggunaan Lahan DAS Bedog Kabupaten Sleman. Majalah Geografi Indonesia. 33(2): 29-36.
- Suryatmojo, H. 2006. Konsep Dasar Hidrologi Hutan. Diklat. Fakultas Kehutanan, UGM. Yogyakarta. 58 p.
- Setyowari, D. L. (2020). Sifat fisik tanah dan kemampuan tanah meresapkan air pada lahan hutan, sawah dan pemukiman. Jurnal Geografi. 5(3): 248–253.
- Tamara, W. R., Sumiyati, S. & Wijaya, I. M. A. S. (2020). Analisis kualitas sifat fisik tanah pada Lahan Subak di Bali. Jurnal BETA (Biosistem dan Teknik Pertanian), 8(2): 358.
- Tewu, R. W. G., Lientje Theffie, K. & Pioh, D. D. (2016). Kajian sifat fisik dan kimia tanah pada tanah berpasir di Desa Noongan Kecamatan Langowan Barat (*Study of Soil Physical and Chemical Properties on the Sandy Soil of the Village Noongan District Langowan West*). In Cocos. 7(2): 1–8.
- Utaya, S. 2008. Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Sifat Biofisik Tanah dan Kapasitas Infiltrasi di Kota Malang. Forum Geografi. 22(2): 99-112.
- Warsilan. 2019. Dampak Perubahan Guna Lahan Terhadap Kemampuan Resapan Air (Kasus: Kota Samarinda). Jurnal Pembangunan Wilayah dan Kota. 1(1): 69-82.
- Yunagardasari, C., Paloloang, A.K., Monde, A. 2017. Model Infiltrasi Pada Berbagai Penggunaan Lahan di Desa Tulo Kecamatan Dolo Kabupaten Sigi. J. Agrotekbis. 5(3): 315–323.
- Yudarwati, R., Sitorus, S. R., dan Munibah, K. 2017. Arahkan Pengendalian Perubahan Penggunaan Lahan Menggunakan Markov-Cellular Automata di kabupaten Cianjur. Tataloka. 18(4): 211-221.
- Yusmandhany, E. S. 2004. Kemampuan Potensial Tanah Menahan Air Hujan Dan Aliran Permukaan Berdasarkan Tipe Penggunaan Lahan Di Daerah Bogor Bagian Tengah. Buletin Teknik Pertanian. 9(1): 26–29.
- Yuwono, S., Irawan, T. 2016. Infiltrasi Pada Berbagai Tegakan Hutan di Arboretum Universitas Lampung. Lampung. Jurnal Sylva Lestari
- Zalmita, N., Alvira, Y., dan Furqan, M. H. 2020. Analisis perubahan penggunaan lahan menggunakan Sistem Informasi Geografis (SIG) di Gampong Alue Naga kecamatan Syiah Kuala tahun 2004-2019. Jurnal Geografi. 9(1): 1-9.

DAFTAR PUSTAKA

- Arsyad, S. 2006. Konservasi Tanah dan Air. IPB Press. Bogor.
- Agustina, D. D. L. Setyowati, Sugiyanto, 2012. Analisis Kapasitas Infiltrasi pada Beberapa Penggunaan Lahan di Kelurahan Sekaran Kecamatan Gunungpati Kota Semarang. *J. Geo Image*. 1(1) : 88-93.
- Abdurachman, A. Umi H dan J. Ishak. 2006. Penetapan Kadar Air Tanah dengan Metode Gravimetrik. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. Jakarta.
- Alinda, N. S. Setiawan, Y. A dan Sudrajat, A. 2021. Alih Fungsi Lahan dari Lahan Sawah Menjadi Perumahan di Kampung Gumuruh Desa Nagrak Kecamatan Cankuang Kabupaten Bandung. (GEOAREA) *Jurnal Geografi*. 4(2): 55-67.
- Arifin, M. 2010. Kajian Sifat Fisik Tanah dan Berbagai Penggunaan Lahan Dalam Hubungannya Dengan Pendugaan Erosi Tanah. *Jurnal Pertanian Mapeta*. 12(2):72-144
- Asdak, C. 2010. Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai: Edisi Revisi Kelima. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Budianto, P., R. Wirosodarmo, B. Suharto. 2014. Perbedaan Laju Infiltrasi Pada Lahan Hutan Tanaman Industri Pinus, Jati Dan Mahoni. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. Malang.
- Firmansyah, I. & Sukwika, T. (2020). Penilaian kondisi degradasi tanah di Spk Sawangan Kota Depok. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 7(1): 45–57.
- Hardjowigeno, S., 2010. Ilmu Tanah. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Handayani, S. dan Bambang H. S. 2002. Kajian Struktur Tanah Lapis Olah: I. agihan ukuran dan dispersitas agregat. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. 3(1): 10-17.
- Hanafiah, K. A. 2005. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Harimi, N. 2018. Pengaruh Tipe Vegetasi Tumbuhan Terhadap Laju Infiltrasi di Kawasan Geothermalie Suum Kecamatan Mesjid Raya Kabupaten Aceh Besar Sebagai Referensi Matakuliah Ekologi Tumbuhan. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Darussalam, Banda Aceh.
- Hidayat A, Badaruddin, dan A Yamani. 2019. Analisis Laju Dan Besarnya Volume Infiltrasi Pada Berbagai Tutupan Lahan Di Daerah Aliran Sungai (DAS) Maluka. *Jurnal Sylva Scientiae*. 2(5).
- Irawan, T. 2016. Infiltrasi Pada Berbagai Tegakan Hutan di Arboretum Universitas Lampung. *Skripsi*. Universitas Lampung Bandar Lampung.
- Madjid. 2010. Sifat dan Ciri Tanah. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.

- Kusrini. 2011. Perubahan Penggunaan Lahan dan Faktor yang Mempengaruhinya Di Kecamatan Gunungpati Kota Semarang. *Geografi Indonesia*. 25(1), 25–42.
- Manfarizah, S dan S. Nurhaliza. 2011. Karakteristik Sifat Fisika Tanah di University Farm Station Bener Meria. *Jurnal Agrista*. 15(1): 1-9.
- Megayanti L, Zurhalena, H Junedi, dan NA Fuadi. 2022. Kajian Beberapa Sifat Fisika Tanah yang ditanami Kelapa Sawit pada Umur dan Kelerengan yang Berbeda (Studi Kasus Perkebunan Sawit Kelurahan Simpang Tuan, Kecamatan Mendahara Ulu, Tanjung Jabung Timur). *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*. 9(2): 413–420.
- Muslimin, M. Asmita, A. Anshor, M. dan Masyur, S. 2012. Dasar Dasar Ilmu Tanah, Program Studi Agroteknologi, Jurusan Ilmu Tanah, Fakultas Pertanian Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Murtinah, V., M. Edwin, dan O. Bane. 2016. Dampak Kebakaran Hutan terhadap Sifat Fisik dan Kimia Tanah di Taman Nasional Kutai, Kalimantan Timur. *Jurnal Pertanian Terpadu*. 5(2): 128-134.
- Prayitno, G., dan Subagiyo, A. 2018. Membangun Desa. UB Press. Dalam Subagiyo, A., *et al.* 2020. Alih Fungsi Lahan Pertanian ke Lahan Non Pertanian di Kota Batu Indonesia. *Jurnal Kajian , Penelitian dan Pengembangan Pendidikan*. 8(2): 135-150.
- Rahmayuni, E., Rosneti, H. 2017. Kajian Beberapa Sifat Fisika Tanah pada Tiga Penggunaan Lahan di Bukit Batabuh. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*. 2(1): 1-11.
- Rahayu S, RH Widodo, MV Noordwijk, I Suryadi, dan B Verbist. 2009. Monitorig Air Di Daerah Aliran Sungai Bogor Indonesia. *World Agroforestry Centre Southeast Asia Regional*.
- Sitorus, S. R. P., Leonataris, C., dan Panuju, D. R. 2012. Analisis Pola Perubahan Penggunaan Lahan dan Perkembangan Wilayah di Kota Bekasi, Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. 14(1): 21-28.
- Rizal, S., Syaibana, P. L. D., Wahono, F., Wulandari, L. T., dan Agustin, M. E. 2022. Analisis Sifat Fisika Tanah Ditinjau dari Penggunaan Lahan di Kecamatan Ngajum, Kabupaten Malang. *Jurnal Pendidikan dan Ilmu Geografi*. 7(2): 158-167.
- Sudarman, G. G., 2007. Laju Infiltrasi pada Lahan Sawah di Mikro DAS Cibojong, Sukabumi. *Skripsi*. Departemen Geofisika dan Meteorologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Prasetyo B.H. dan D.A Suriadikarta. 2006. Karakteristik, potensi, dan teknologi pengelolaan Ultisol untuk pengembangan pertanian lahan kering di Indonesia. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian dan Balai Penelitian Tanah. *Jurnal Litbang Pertanian*. 25(2).39-42.

- Putra E, N Sumono, E Ichwan, dan Susanto, 2013. Kajian Laju Infiltrasi Tanah Pada Berbagai Penggunaan Lahan di Desa Tongkoh Kecamatan Dolat Rayat Kabupaten Karo. *Jurnal Rekayasa Pangan dan Pertanian*. 1(2) : 42-43.
- Suprayogi S, SH Murti BS, T Gunawan, R Endarto, WJ Prihantarto, dan NA Widodo. 2019. Kondisi Hidrologi Terkait Dengan Perubahan Penggunaan Lahan DAS Bedog Kabupaten Sleman. *Majalah Geografi Indonesia*. 33(2): 29-36.
- Suryatmojo, H. 2006. Konsep Dasar Hidrologi Hutan. Diklat. Fakultas Kehutanan, UGM. Yogyakarta. 58 p.
- Setyowari, D. L. (2020). Sifat fisik tanah dan kemampuan tanah meresapkan air pada lahan hutan, sawah dan pemukiman. *Jurnal Geografi*. 5(3): 248–253.
- Tamara, W. R., Sumiyati, S. & Wijaya, I. M. A. S. (2020). Analisis kualitas sifat fisik tanah pada Lahan Subak di Bali. *Jurnal BETA (Biosistem dan Teknik Pertanian)*, 8(2): 358.
- Tewu, R. W. G., Lientje Theffie, K. & Pioh, D. D. (2016). Kajian sifat fisik dan kimia tanah pada tanah berpasir di Desa Noongan Kecamatan Langowan Barat (*Study of Soil Physical and Chemical Properties on the Sandy Soil of the Village Noongan District Langowan West*). In *Cocos*. 7(2): 1–8.
- Utaya, S. 2008. Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Sifat Biofisik Tanah dan Kapasitas Infiltrasi di Kota Malang. *Forum Geografi*. 22(2): 99-112.
- Warsilan. 2019. Dampak Perubahan Guna Lahan Terhadap Kemampuan Resapan Air (Kasus: Kota Samarinda). *Jurnal Pembangunan Wilayah dan Kota*. 1(1): 69-82.
- Yunagardasari, C., Paloloang, A.K., Monde, A. 2017. Model Infiltrasi Pada Berbagai Penggunaan Lahan di Desa Tulo Kecamatan Dolo Kabupaten Sigi. *J. Agrotekbis*. 5(3): 315–323.
- Yudarwati, R., Sitorus, S. R., dan Munibah, K. 2017. Arahkan Pengendalian Perubahan Penggunaan Lahan Menggunakan Markov-Cellular Automata di kabupaten Cianjur. *Tataloka*. 18(4): 211-221.
- Yusmandhany, E. S. 2004. Kemampuan Potensial Tanah Menahan Air Hujan Dan Aliran Permukaan Berdasarkan Tipe Penggunaan Lahan Di Daerah Bogor Bagian Tengah. *Buletin Teknik Pertanian*. 9(1): 26–29.
- Yuwono, S., Irawan, T. 2016. Infiltrasi Pada Berbagai Tegakan Hutan di Arboretum Universitas Lampung. Lampung. *Jurnal Sylva Lestari*
- Zalmita, N., Alvira, Y., dan Furqan, M. H. 2020. Analisis perubahan penggunaan lahan menggunakan Sistem Informasi Geografis (SIG) di Gampong Alue Naga kecamatan Syiah Kuala tahun 2004-2019. *Jurnal Geografi*. 9(1): 1-9.