

## DAFTAR PUSTAKA

- Abay, U. (2023). *Biopori Di Provinsi Riau : Air Cepat Surut, Panen Cepat Naik*. swadayaonline.com. <https://www.swadayaonline.com/artikel/13106/Biopori-Di-Provinsi-Riau--Air-Cepat-Surut-Panen-Cepat-Naik/>
- Adibah, N., Kahar, S., & Sasmito, B. (2013). Aplikasi Penginderaan Jauh Dan Sistem Informasi Geografis Untuk Analisis Daerah Resapan Air (Studi Kasus : Kota Pekalongan). *Jurnal Geodesi Undip*, 2(2), 141–153. [agribisnis.uma.ac.id](http://agribisnis.uma.ac.id). (2022). *Kemandirian Pangan di Sleman*. <http://agribisnis.uma.ac.id/2020/12/18/cara-membedakan-jenis-kelamin-pepaya/>
- Anggraeni, V. A. (2019). *Minapadi Dari Indonesia yang Mendunia*. goodnewsfromindonesia.id. <https://www.goodnewsfromindonesia.id/2019/01/29/minapadi-dari-indonesia-yang-mendunia>
- Arsyad, K. M. (2017). *Modul Pengetahuan Umum Irigasi sebagai wawasan dalam Pelatihan Operasi dan Pemeliharaan Irigasi Tingkat Juru*. Pusat Pendidikan dan Pelatihan Sumberdaya Air dan Konstruksi PUPR. [https://simantu.pu.go.id/epel/edok/048d4\\_MDL\\_Pengetahuan\\_Umum\\_Irigasi.pdf](https://simantu.pu.go.id/epel/edok/048d4_MDL_Pengetahuan_Umum_Irigasi.pdf)
- Asdak, C. (2020). *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mada University Press.
- Bappeda.jogjaprov.go.id. (2012). *Peta Geologi DIY*. [https://bappeda.jogjaprov.go.id/download/index?id\\_kategori=167](https://bappeda.jogjaprov.go.id/download/index?id_kategori=167)
- Baskoro, M. A., Yogafanny, Widiarti, E., & Wahyuning, I. (2022). Rancangan Sumur Resapan Untuk Konservasi Mata Air di Desa Dlingo, Kecamatan Mojosongo, Kabupaten Boyolali. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah*, 20(1), 97–107. <https://doi.org/10.36762/jurnaljateng.v20i1.928>
- Biroli, A. (2021). Kelompok Wanita Tani “Bougenville” Dalam Memanfaatkan Pekarangan Sebagai Lingkungan Hijau. *Habitus: Jurnal Pendidikan, Sosiologi, & Antropologi*, 5(2), 41. <https://doi.org/10.20961/habitus.v5i2.55829>
- BPPadi. (2016). Tiga Fase Pertumbuhan Padi. *Kementrian Pertanian*. <http://bbpadi.litbang.pertanian.go.id/index.php/info-berita/tahukah-anda/tiga-fase-pertumbuhan-padi>
- Djalle, R. N. P. R., Sutopo, Y. K. ., & Ekawati, S. A. (2022). Konsep Pemanen Air Hujan (Rainwater Harvesting) Sebagai Alternatif Sumber Daya Air Bersih di Kampung Lakkang Kota Makassar. *Jurnal WKM*, 10(2), 102–110. [dpkp.jogjaprov.go.id](http://dpkp.jogjaprov.go.id). (2023). Deskripsi Varietas Padi Inpari 42. In [dpkp.jogjaprov.go.id](http://dpkp.jogjaprov.go.id).
- dpkp.jogjaprov.go.id. (2023). *Deskripsi Padi Varietas Ciherang*. Kantor Dinas Pertanian Dan Ketahanan Pangan DIY. <https://dpkp.jogjaprov.go.id/detail-benih/Padi+Varietas+Ciherang/180523/a38f34adcea90f4d815ad20b1cbddf89458156e65ab892c92d9125c30a6aa1d1671>

- dpu.kulonprogokab.go.id. (2010). *Sejarah Irigasi di Indonesia*.  
<https://dpu.kulonprogokab.go.id/detil/365/sejarah-irigasi-di-indonesia>
- dpu.kulonprogokab.go.id. (2020). Jenis-Jenis Irigasi di Indonesia.  
*Dpu.Kulonprogokab.Go.Id.*
- Fawzi, N. I. (2016). *Penginderaan jauh untuk lingkungan dan konservasi*. Ombak.
- Gandasari, I., Hotimah, O., & Miarsyah, M. (2021). Pemanfaatan Ruang Terbuka Kampus Sebagai Potensi Menjaga Lingkungan. *Jurnal Green Growth Dan Manajemen Lingkungan*, 9(2), 71–85. <https://doi.org/10.21009/jgg.092.04>
- Hendrayana, H. (2013). *Cadangan Airtanah CAT Yogyakarta-Sleman, Indonesia. Potensi, Pemanfaatan dan Pengelolaannya. Disampaikan pada Kegiatan Fasilitasi Penyelenggaraan Pengkajian dan Pengembangan Kebijakan – Pemerintah. Daerah Istimewa Yogyakarta – Sekretariat Dewan Perwakilan*.  
[https://www.academia.edu/8801017/Cadangan\\_Airtanah\\_CAT\\_Yogyakarta\\_Sleman\\_Indonesia\\_2013\\_Heru\\_Hendrayana\\_](https://www.academia.edu/8801017/Cadangan_Airtanah_CAT_Yogyakarta_Sleman_Indonesia_2013_Heru_Hendrayana_)
- Idnfarmers.com. (2023). *Kelebihan dan Kekurangan Padi IR64 - IDNFARMERS*.  
<https://www.idnfarmers.com/2023/04/kelebihan-dan-kekurangan-padi-ir64.html>
- Iriani, T., & Nugraheni, L. (2022). Pembangunan Kampung Iklim Ramah Lingkungan di Jatinegara Kaum sebagai Bentuk Aksi Adaptasi dan Mitigasi Perubahan Iklim. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal ke-10*, 6051, 469–479.  
<http://conference.unsri.ac.id/index.php/lahansuboptimal/article/download/2681/1526>
- Isa, R. M., & Suprayogi, S. (2016). Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan terhadap Debit Puncak pada Subdas Bedog Daerah Istimewa YOGYAKARTA. *Jurnal Bumi Indonesia*, Vol. 5, No. 3, 2016., 1–23.  
<https://www.neliti.com/publications/228360/pengaruh-perubahan-penggunaan-lahan-terhadap-debit-puncak-pada-subdas-bedog-daer>
- Iswinayu, F., & Suratman. (2010). *Hubungan pola persebaran permukiman dengan pencemaran kualitas airtanah di daerah aliran Sungai Bedog Daerah Istimewa Yogyakarta*. Gadjah Mada University.
- Itsojt. (2022). *Manfaatkan Sekam Padi, Mahasiswa ITS Gagasan Sumur Resapan Ganda*. its.ac.id. <https://www.its.ac.id/news/2022/10/28/manfaatkan-sekam-padi-mahasiswa-its-gagas-sumur-resapan-ganda/>
- jogja.antaranews.com. (2012). Warga Tritis Menikmati Sarana Air Bersih. *Jogja.Antarnews.Com*. <https://jogja.antaranews.com/berita/302006/bri-sleman-bantu-pembangunan-sarana-air-bersih>
- Kartikasari, B. I., Pratiwi, R., Inggat Rengganis, S., Dewi Zannaria, N., & Mulia Devi, S. (2022). Peningkatan Kualitas Lingkungan Melalui Program Eco-Campus Dalam Upaya Mengurangi Dampak Perubahan Iklim. *JCA Health Science*, 2(1), 42–48.
- Kartosapoetra, A., & Sutejo, M. M. (2010). *Teknologi Konservasi Tanah dan Air*. Rineka Cipta.
- Karyanto, B., Hermawati, A., & Putri, C. F. (2020). Program Sumur Resapan Biopori Jumbo Sebagai Solusi Mengatasi Banjir Di Kelurahan Sumur Pacing Kecamatan Karawaci Kota Tangerang Provinsi Banten. *Jurnal Aplikasi Dan*

- Inovasi Ipteks "Soliditas" (J-Solid)*, 3(1), 13.  
<https://doi.org/10.31328/js.v3i1.1386>
- Kristiyanto, K., Septhiani, S., & Zulkarnain, I. (2021). Pemanfaatan Sistem Embung Sebagai Sumber Air dan Pangan Keluarga di Desa Cikalong Tasikmalaya Jawa Barat. *PRIMA: Journal of Community Empowering and Services*, 5(2), 191. <https://doi.org/10.20961/prima.v5i2.41255>
- Kusumowidagdo, M. (2008). *Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra*. LAPAN dan Universitas Negeri Semarang.
- Lo, C. (1996). *Penginderaan Jauh Terapan*. UI Press.
- Marfai, M. A. (2013). *Pengantar Etika Lingkungan dan Kerifan Lokal*. Gadjah Mada University Press.
- Maryono, A. (2019). *Eko-Hidraulik: Pengelolaan Sungai Ramah Lingkungan*. Gadjah Mada University Press.
- Mutianto, H. (2016). Studi Konservasi Air Untuk Pemanfaatan Airtanah Yang Berkelanjutan Pada Recharge Area Lereng Gunungapi Merapi Kabupaten Sleman Yogyakarta. *Jurnal Geografi Gea*, 8(2).  
<https://doi.org/10.17509/gea.v8i2.1700>
- Nailufar, N. N. (2020, April 4). *Pemanfaatan dan Pengelolaan DAS*.  
<https://www.kompas.com/skola/read/2020/04/04/060000469/pemanfaatan-dan-pengelolaan-das?page=all>
- Nana, S., Diratmaja, A., Sinaga, A., & Ramdhaniati, S. (2015). *Deskripsi Varitas Unggul Padi*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Barat.  
<https://repository.pertanian.go.id/server/api/core/bitstreams/781a75a3-6e17-4052-b085-bc42104dace4/content>
- news.detik.com. (2006, April 25). Letusan Tahun 1961 Membuat Sleman Gelap Gulita. *News.Detik.Com*. <https://news.detik.com/berita/d-581784/letusan-tahun-1961-membuat-sleman-gelap-gulita>
- Patirajawane, F., Sayekti, R. W., & Endang Purwati. (2016). *Studi Optimasi Distribusi Pemanfaatan Air di Daerah Irigasi Melik, Kabupaten Jombang dengan Menggunakan Program Linear*.  
[https://mill.onesearch.id/Record/IOS4666.144184?widget=1&repository\\_id=5407](https://mill.onesearch.id/Record/IOS4666.144184?widget=1&repository_id=5407)
- Peraturan Menteri Kehutanan Nomor P.61/Menhut-II/2014 Tentang Monitoring Dan Evaluasi Pengelolaan Daerah Aliran Sungai, Pub. L. No. 61 (2014).  
<https://jdih.menhk.go.id/new2/home/portfolioDetails/61/2014/5>
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 37 Tahun 2012 Tentang Pengelolaan Daerah Aliran Sungai, Pub. L. No. Nomor 37 Tahun 2012 (2018). <https://www.dsdan.go.id/?mdocs-file=3951>
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 77 Tahun 2001 Tentang Irigasi. (2001). <https://jdih.kemenkeu.go.id/fulltext/2001/77TAHUN2001PP.htm>
- Pola Pengelolaan Sumber Daya Air Wilayah Sungai Progo-Opak-Serang Tahun 2010, Pub. L. No. 590/KTPS/M/2010 (2010).  
[https://sda.pu.go.id/assets/files/2010\\_Pola\\_PSDA\\_Progo-Opak-Serang.pdf](https://sda.pu.go.id/assets/files/2010_Pola_PSDA_Progo-Opak-Serang.pdf)
- Purwadhi, F. S. H., & Sanjoto, T. B. (2008). *pengantar interpretasi citra penginderaan jauh*. Unnes dan LAPAN.
- Rachmat. (2022). *Pergantian Varietas, Solusi Cerdas Tingkatkan Produksi Beras*.

- Kementerian Pertanian Direktorat Jenderal Tanaman Pangan.  
<https://tanamanpangan.pertanian.go.id/detil-konten/iptek/34>
- Raharjo, P. D. (2009). Perubahan Penggunaan Lahan Das Kreo Terhadap Debit Puncak dengan Aplikasi Penginderaan Jauh. *Jurnal Riset Geologi Dan Pertambangan*, 2(2), 69–84.
- Rahmayanti, L. (2023). Literature Review : Analisis Potensi Pengelolaan Kawasan Taman Nasional Gunung Merapi (Tngm) Berdasarkan Zona Untuk Pelestarian Ekosistem Daratan. *Jurnal Sains Edukatika Indonesia (JSEI)*, 4(1), 29–35. <https://jurnal.uns.ac.id/jsei/article/view/70932>
- Refika, C. D., Nurrochmad, F., Raharjo, A. P., & Sujono, J. (2016). Analisis Return Flow antar Bendung (Studi Kasus Bendung Klampok-Plakaran dan Bendung Sekarsuli). *Jurnal Teknik Sipil ITB*, 23(1), 41–50.
- Rizki, R. A. (2021). Sejarah Irigasi Di Indonesia Sejak Kolonial. *Biiops Agrotekno LPIK ITB*. <https://www.biopsagrotekno.co.id/sejarah-irigasi/>
- Rondi, M., & Ardiatma, D. (2022). Penerapan Lubang Resapan Biopori Di Desa Sukunan Application of Biopore Infiltration Holes in Sukunan Village. *Prosiding Saintek: Sains Dan Teknologi Vol.1*, 1(1), 810–821. <https://jurnal.pelitabangsa.ac.id/index.php/SAINTEK/article/view/1477>
- Santosa, L. W., & Adji, T. N. (2014). *karakteristik Akuifer dan Potensi Airtanah Graben Bantul*. Gadjah Mada University Press.
- Sensus.bps.go.id. (2023). *Sensus Pertanian*.
- Setiawan, E., Sasmito, S., Sulistiyono, H., Widianty, D., & Hidayat, S. (2021). Zero Runoff dan Konservasi Air Tanah Melalui Pemanfaatan Paving Block Biopori di Kawasan Permukiman. *Jurnal Pepadu*, 2(1), 18–31. <https://doi.org/10.29303/pepadu.v2i1.2156>
- Sidik, H. (2022). Rencana Pembangunan Kampus Terpadu Pajangan Terus Berproses, Pimpinan UIN Suka Prsentasikan Forest campus Kepada Bupati Bantul. *Uin-Suka.Ac.Id*. <https://uin-suka.ac.id/id/berita/detail/875/blog-post.html>
- Simantu.pu.go.id. (2019). *Modul Pengenalan Sistem Irigasi*. [https://simantu.pu.go.id/epel/edok/0ab95\\_Modul\\_Pengenalan\\_Sistem\\_Irigasi.pdf](https://simantu.pu.go.id/epel/edok/0ab95_Modul_Pengenalan_Sistem_Irigasi.pdf)
- Soedjoko, S. A., Suyono, & Suruatmojo, H. (2016). *Hidrologi Hutan. Dasar-Dasar, Analisis dan Aplikasi*. Gadjah Mada University Press.
- Sosrodarsono, & Takeda. (1977). *Hidrologi untuk pengairan*. Pradnya Paramita.
- Sudrajat. (2015). *Mengenal Lahan Sawah dan Memahami Multifungsinya Bagi Manusia dan Lingkungan*. Gadjah Mada University Press.
- Sulkifli, Sadikin, M. A., Ma'rufah, Mahmuddin, & Rahmat, A. (2023). *Pengendalian Aliran Pada Permukaan Lahan Miring Dengan Menggunakan Metode Rorak*. 2(1), 26–31. <https://doi.org/10.26618/jumptechn.v2i1.9359>
- Supijatno, Chozin, M. A., Sopandie, D., Junaedi, A., & Lubis, I. (2012). Water Consumption Evaluation among Rice Genotypes Showing Possibility to Explore Benefit of Water Use Efficiency. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 40(1), 15–20.
- Suprayogi, S., Murti, S. H., Gunawan, T., Endarto, R., Prihantarto, W. J., & Widodo, N. A. (2019). Kondisi hidrologi terkait dengan perubahan

- penggunaan lahan DAS Bedog Kabupaten Sleman. *Majalah Geografi Indonesia*, 33(2), 29–38. <https://doi.org/10.22146/mgi.40974>
- Suprayogi, S., Purnama, I. L. S., & Darmanto, D. (2018). *Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mada University Press.
- Suripin. (2004). *Pelestarian Sumber Daya Tanah dan Air*. ANDI.
- Susandi, L. A., Purnomo, E. P., & Ridho, A. (2021). Perlindungan Ekosistem Melalui Pemberdayaan Masyarakat Sekitar Taman Nasional Gunung Merapi Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Ilmiah Pariwisata*, 26(1), 111–122. <http://jurnalpariwisata.stpttrisakti.ac.id/index.php/JIP/article/download/1376/233>
- Tjasyono, B. (1999). *Klimatologi umum*. ITB.
- Triatmodjo, B. (2016). *Hidrologi Terapan*. Beta Offset.
- Tribatanewsbantul.id. (2015). *Pajangan, Hutan Rakyat Bersertifikat Berbasis Budaya*. tribatanewsbantul.id. <https://www.tribatanewsbantul.id/2015/12/pajangan-hutan-rakyat-bersertifikat.html?m=1>
- Tribatanewsbantul.id. (2016). *Pengamanan Kunjungan Delegasi Kehutanan Uni Eropa Di Sendangsari*. tribatanewsbantul.id. <https://www.tribatanewsbantul.id/2016/09/pengamanan-kunjungan-delegasi-kehutanan.html?m=0>
- Triwanto, J. (2012a). *Konservasi Lahan Hutan dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Universitas Muhammadiyah Malang.
- Triwanto, J. (2012b). *Konservasi Lahan Hutan dan Pengelolaan DAS*. UMM Press.
- Uin-suka.ac.id. (2022). UIN Yogyakarta bangun kampus terpadu dengan konsep forest campus. *Antaranews.Com*. <https://www.antaranews.com/berita/2715253/uin-yogyakarta-bangun-kampus-terpadu-dengan-konsep-forest-campus>
- Ulfiana, D., Ristianti, N. S., Bashit, N., & Windarto, Y. E. (2022). Sistem Paving Block Lolos Air untuk Mendukung Konsep Water Sensitive Urban Design di Kecamatan Bayat Kabupaten Klaten. *Media Komunikasi Teknik Sipil*, 28(1), 90–98.
- Undang-Undang Nomor 17 Tahun 2019 Tentang Sumber Daya Air (2019). [https://jdih.esdm.go.id/storage/document/UU\\_Nomor\\_17\\_Tahun\\_2019.pdf](https://jdih.esdm.go.id/storage/document/UU_Nomor_17_Tahun_2019.pdf)
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2019 Tentang Perlindungan Dan Pengelolaan Lingkungan Hidup (2019). [https://jdih.esdm.go.id/peraturan/UU\\_32\\_Tahun\\_2009\\_\(PPLH\).pdf](https://jdih.esdm.go.id/peraturan/UU_32_Tahun_2009_(PPLH).pdf)
- Unigoroadm. (2023). *Petani di Kecamatan Gayam Belajar Pembuatan Biopori Sawah*. Universitas Bojonegoro. <https://www.unigoro.ac.id/petani-di-kecamatan-gayam-belajar-pembuatan-biopori-sawah/>
- Wijaya, K. A., & Setyawan Purnama, I. L. (2018). Kajian Kerentanan Airtanah Terhadap Potensi Pencemaran di Kecamatan Kasihan Kabupaten Bantul. *Jurnal Bumi Indonesia*, 7(1), 1–10.
- Yasa, I. W., & Supriyadi, A. (2020). Koefisien Limpasan Permukaan Pada Perkerasan Paving Block Berpori. *Ganec Swara, C*, 721–731.



<http://journal.unmasmataram.ac.id/index.php/GARA/article/view/158>

Yudha, S., & Dibyosaputro, S. (2016). Dampak Perubahan Penggunaan Lahan terhadap Perubahan Runoff di Daerah Aliran Sungai (DAS) Bedog Yogyakarta. *Dampak Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Perubahan Runoff Di Daerah Aliran Sungai (DAS) Bedog Yogyakarta*, 27(2), 117–137.