

## DAFTAR PUSTAKA

- Allo, Merryana Kiding, 2018, *Aspek Fisik Lingkungan Bagi Peningkatan Produksi Rebung Bambu Petung (Dendrocalamus asper) sebagai Pangan Eksklusif*, Seminar Nasional dalam Rangka Dies Natalis UNS Ke 42 Tahun 2018 Vol. 2, No.1, 24 November 2020.
- Aprilia Mustikaning P. dan Pramudya K., 2018, *Identifikasi Keberadaan Bakteri Coliform dan Total Mikroba dalam Es Dung-dung di Sekitar Kampus Universitas Muhammadiyah Surakarta*, Jurnal Media Gizi Indonesia, Vol. 13, No. 1, 2 Februari 2020.
- Asikin, S., A. Handoyo, Busono, dan S. Gafoer, 1992, *Peta Geologi Regional Lembar Kebumen, Jawa Skala 1:100.000*, Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.
- Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Kemeterian PU dan Perumahan Rakyat, 2018, *Modul 10: Sistem Jaringan Pipa Transmisi dan Distribusi*, [https://bpsdm.pu.go.id/center/pelatihan/uploads/edok/2018/11/c931c\\_10.\\_Sistem\\_Jaringan\\_y.pdf](https://bpsdm.pu.go.id/center/pelatihan/uploads/edok/2018/11/c931c_10._Sistem_Jaringan_y.pdf), 24 November 2020.
- Badan Pusat Statistik Indonesia, 2016, *Potret Awal Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (Sustainable Development Goals) di Indonesia*, Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Badan Pusat Statistik, 2019, *Kabupaten Purworejo dalam Angka Tahun 2019*, Purworejo: Badan Pusat Statistik Kabupaten Purworejo.
- Bemmelen, R. W. Van, 1949, *The Geology of Indonesia: Volume 1A*, Belanda: Government Printing Office.
- Brounéus, Karen, 2011, *In-depth Interviewing: The process, Skill and Ethics of Interviews in Research*, Jurnal Publikasi Researchgate, 28 Januari 2020.
- Dariah, Ai, Umi H., dan Torry B. 2004. *Teknologi Konservasi Tanah Mekanik*. Jakarta: Badan Litbang Pertanian, Kementerian Pertanian.
- Direktorat Jenderal Cipta Karya Kementerian PU dan Perumahan Rakyat, *Buku 4: Panduan Pendampingan Sistem Penyediaan Air Minum (SPAM) Perpipaan Berbasis Masyarakat*, [http://ciptakarya.pu.go.id/setditjen/kkntematik/uploadx/dfb3daabBuku\\_4\\_Modul\\_Air\\_Minum\\_dan\\_istilah.pdf](http://ciptakarya.pu.go.id/setditjen/kkntematik/uploadx/dfb3daabBuku_4_Modul_Air_Minum_dan_istilah.pdf) , 24 November 2020.
- Direktorat Jenderal Cipta Karya, 2007, *Petunjuk Teknis Pengembangan SPAM Sederhana*, <http://ciptakarya.pu.go.id/dok/>, 25 Agustus 2020.
- Dody Yuliantoro, Bambang Dwi Atmoko, dan Siswo, 2016, *Pohon Sahabat Air*, Surakarta: Balai Penelitian dan Pengembangan Teknologi Pengelolaan Daerah Aliran Sungai.
- Effendi, Hefni, 2003, *Telaah Kualitas Air bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*, Yogyakarta : Kanisius.

- Ferdinan M., Teuku Y.W.M.I., Bombom R.S., M. Nursiyam, Barkah, Taat S., dan M. Sapari D.H., 2018, *Potensi Airtanah Berdasarkan Neraca Air pada Daerah Aliran Sungai Cikapundung Wilayah Cekungan Bandung, Jawa Barat, Padjadjaran Geoscience Journal*, Vol. 2, No. 4, 3 Maret 2020.
- Frederik K. Lutgens dan Edward J. Tarbuck, 2011, *Essentials of Geology: Eleventh Edition*, New Jersey: Pearson Education, Inc.
- Gibran, A. K., dan Kholid, N. I., 2020, *Teknik Konservasi Mataair Berdasarkan Karakteristiknya: Studi Kasus Dusun Sumberwatu dan Dusun Dawangsari, Prambanan, DI Yogyakarta*, Jurnal Ilmu Lingkungan Volume 8 Issue 2 (2020): 342-353, 5 Desember 2020.
- Gumilar, Rusliwa Somantri, 2005, *Memahami Metode Kualitatif*, Makara, Sosial Humaniora, Vol. 9, No.2, Desember 2005: 57-65, 4 Desember 2020.
- Hana S. F., M. Taufik, dan Widya U, 2013, *Analisis Rona Awal Lingkungan dari Pengolahan Citra Landsat 7 ETM+ (Studi Kasus: Daerah Eksplorasi Geothermal Kecamatan Sempol, Bondowoso)*, *Journal of Geodesy and Geomatics*, Vol. 9, No. 1, 28 Januari 2020.
- Hendrayana, Heru dan Doni Prakasa E.P., 2008, *Konservasi Airtanah-Sebuah Pemikiran*, Yogyakarta: Jurusan Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.
- Hendrayana, Heru, 2013, *Hidrogeologi Mata Air*, Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Heryani, Nani, Budi K., dan Hendri S., 2014, *Pemetaan Potensi Air Tanah untuk Mendukung Pengembangan Pertanian Lahan Kering*, Jurnal Sumberdaya Lahan Vol. 8 No. 2, Desember 2014; 95-106, 7 Juli 2020.
- Hidayat, Robi S., 2008, *Potensi Air Tanah di Cekungan Air Tanah Sambas, Provinsi Kalimantan Barat*, Jurnal Geologi Indonesia Vol. 3 No.4 Desember 2008; 205–2016, 7 Juli 2020.
- Kamiana, I Made, 2011, *Teknik Perhitungan Debit Rencana Bangunan Air*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Kementerian Pekerjaan Umum, 2007, *Pengembangan SPAM Sederhana*, [www.ciptakarya.pu.go.id/](http://www.ciptakarya.pu.go.id/). 3 Maret 2020.
- Kodoatie, Robert J., 2012, *Tata Ruang Air Tanah*, Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Kodoatie, Robert J., dan Roestam Sjarif, 2008, *Pengelolaan Sumber Daya Air Terpadu*, Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Laksmi S., Eko I. S., Ayudha C. A., 2017, *Kajian Model Waktu Aliran pada Permukaan Paving Blok*, Seminar Nasional Teknik FST-UNDANA Tahun 2017, <http://eprints.unmer.ac.id/175/>, 24 November 2020.

- Ludfi, M.T., Hemon, dan H. Syaf, 2018, *Analisis Penentuan Zona Resapan Airtanah di Kecamatan Rumbia dan Rumbia Tengah Kabupaten Bombana*, Jurnal Perencanaan Wilayah Vol. 3, No. 1, 4 Maret 2020.
- Lya M.S., Sri D., Fitriyani A., Tuti K., Rahim S., dan Titi U.E.R., 2012, *Pedoman Pembangunan Sarana dan Prasarana Air Minum Penyediaan Air Minum Berbasis Masyarakat*, Pusat Penelitian dan Pengembangan Permukiman Kementerian Pekerjaan Umum, 9 Juli 2020.
- Manampiring, A. E., 2009, *Studi Kandungan Nitrat ( $NO_3^-$ ) pada Sumber Air Minum Masyarakat Kelurahan Rurukan Kecamatan Tomohon Timur Kota Tomohon*, Karya Ilmiah Departemen Pendidikan Nasional RI, Fakultas Kedokteran Universitas Sam Ratulangi, Manado, 11 Agustus 2020.
- Mariati, Nina, 2019, *Peranan Rorak pada Konservasi Lahan Perkebunan*, <http://balaisurabaya.ditjenbun.pertanian.go.id/uploads/download/1576485349.pdf>, 17 September 2020.
- Melati A. P., Anindya A. R., Kurniawan A. C., Latifah L. Novita R., Roesdi F.A., Safira P., Wisnu A. W., Tjahyo N. A., dan Ahmad C., 2018, *Sistem Aliran dan Potensi Airtanah di Sebagian Desa Sembangun Ditinjau dari Aspek Kuantitas dan Kualitas*, Majalah Geografi Indonesia Vol. 32 No. 2 September 2018 (155-161), 7 Juli 2020.
- Mulyanto, Bagus Sri, 2013, *Kajian Rekomendasi Pemupukan Berbagai Jenis Tanah pada Tanaman Jagung, Padi, dan Ketela Pohon di Kabupaten Wonogiri*, Skripsi Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Mustofa, Arif, 2015, *Kandungan Nitrat dan Pospat sebagai Faktor Tingkat Kesuburan Perairan Pantai*, Jurnal DISPROTEK Volume 6 No.1 Januari 2015, 11 Agustus 2020.
- Nisaul K., Irawan W. W., Endro S., 2016, *Perencanaan Sistem Drainase Berwawasan Lingkungan (Ecodrainage) di Kelurahan Jatisari, Kecamatan Mijen, Kota Semarang*, Tugas Akhir Teknik Lingkungan Universitas Diponegoro, <https://ftsl.itb.ac.id/wp-content/uploads/sites/8/2019/09/7.-Nisaul-Kamila.pdf>, 24 November 2020.
- Noor, Djauhari, 2009, *Pengantar Geologi Edisi Pertama*, Bogor: Program Studi Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Pakuan.
- Persatuan Perusahaan Air Minum Seluruh Indonesia (PERPAMSI). 2018. <http://www.perpamsi.or.id/berita/view/2018/07/11/517/konsep-1000100-tidak-serumit-yang-dibayangkan>. Diakses pada 23 Februari 2020.
- Pomalingo, Nelson dan Nurdin, 2012, *Laju Infiltrasi dan Permeabilitas Tanah untuk Penentuan Tapak Resapan Air pada Areal Kampus 1 Universitas Negeri Gorontalo*, Laporan Penelitian Pengembangan Program Studi Dana PNBPTahun Anggaran 2012, Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Negeri Gorontalo.

- Pratiwi dan Salim, A. G., 2013, *Aplikasi Teknik Konservasi Tanah dengan Sistem Rorak pada Tanaman Gmelina (Gmelina arborea Roxb.) di KHDTK Carita, Banten*, Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam Vol. 10 No. 3, Hal. 273-282, 24 November 2020.
- Purnamawati, Ika, 2013, *Analisis Rawan Kekeringan Lahan Pertanian Tanaman Pangan dengan Memanfaatkan Citra Quickbird dan Sistem Informasi Geografis Kabupaten Bantul Tahun 2012*, Skripsi Fakultas Geografi, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Purnomo, Nugroho Hadi, 2012, *Geografi Tanah*, Surabaya: Universitas Negeri Surabaya.
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, 2004, *Teknologi Konservasi Tanah pada Lahan Pertanian Berlereng*, Jawa Barat: Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat.
- Putranto, T.T., Wahyu K.H., dan Annita K.W., 2017, *Aplikasi Geospasial Analisis untuk Penentuan Zona Imbuhan Airtanah di CAT Wonosobo, Provinsi Jawa Tengah*, Jurnal Tata Loka, Vol. 19 No. 2, 4 Maret 2020.
- Ratna S. D., M. I. Kusuma, dan Eti K., 2018, *Pengaruh Lama Kontak Arang Kayu terhadap Penurunan Kadar Kesadahan Air Sumur Gali di Paal Merah II Kota Jambi*, Riset Informasi Kesehatan Vol.7 No.1, 11 Agustus 2020.
- Rejekiningrum, Popi, 2014, *Identifikasi Kekritisian Air untuk Perencanaan Penggunaan Air agar Tercapai Ketahanan Air di DAS Bengawan Solo*, [http://repository.ut.ac.id/5026/1/fmipa2014\\_12.pdf](http://repository.ut.ac.id/5026/1/fmipa2014_12.pdf), 9 Juli 2020.
- Rekeningrum, P. dan Haryati, U., 2002, *Panen Hujan dan Aliran Permukaan untuk Meningkatkan Produktivitas Lahan Kering di Nyatnyono, DAS Kaligarang, Semarang*, Jurnal Agromet 16 (1&2): 61 – 75, 24 November 2020.
- Ritzema, H.P., R. A. L. Kselik, Fernando C., 1996, *Drainage of Irrigated Lands: A Manual*, Italy: Food & Agriculture Org.
- Roni, Ni Gusti Ketut. 2015. *Bahan Ajar: Konservasi Tanah dan Air*. Bali: Fakultas Peternakan, Universitas Udayana.
- Saifudin dan Chusni Ansori, 2008, *Potensi Sumberdaya Air DAS Wawar untuk Perencanaan Irigasi Kabupaten Kebumen*, Prosiding Pemaparan Hasil Penelitian Puslit Geoteknologi, Bandung, 28 Januari 2020.
- Santoso, Joko dan Hilaludin, 2008, *Perencanaan Dam dan Spillway yang Dilengkapi PLTMH di Kampus Tembalang, Tugas Akhir*, [http://eprints.undip.ac.id/34028/7/1899\\_CHAPTER\\_IV.pdf](http://eprints.undip.ac.id/34028/7/1899_CHAPTER_IV.pdf), 1 Desember 2020.
- Setyowati, Dewi Liesnoor, 2007, *Sifat Fisik Tanah dan Kemampuan Tanah Meresapkan Air pada Lahan Hutan, Sawah, dan Permukiman*, Jurnal Geografi Volume 4 Nomor 2, 10 Februari 2020.
- Soewarno. 2015, *Analisis Data Hidrologi Menggunakan Metode Statistik dan Stokastik: Seri Hidrologi*, Yogyakarta: Graha Ilmu.

- Sudarmadji, D. Darmanto, M. Widyastuti, dan S. Lestari, 2016, *Pengelolaan Mata Air untuk Penyediaan Air Rumah tangga Berkelanjutan di Lereng Selatan Gunung Merapi*, Jurnal Manusia dan Lingkungan, Vol. 23, No. 1, 29 Januari 2020.
- Sudarmadji, F Sugiarto, R. D. K. Sari, I. A. Riyanto, A. Cahyadi, dan Sudrajat, 2017, *Tradisi dan Religi sebagai Upaya Konservasi Mata Air Masyarakat Pedesaan: Studi Kasus Masyarakat Kecamatan Girimulyo, Kabupaten Kulon Progo*, Jurnal Penelitian Pengelolaan Daerah Aliran Sungai, Vol. 1, No. 1, 28 Januari 2020.
- Sudarmadji, P. Hadi, dan M. Widyastuti, 2014, *Pengelolaan Sumberdaya Air Terpadu*, Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sukandarrumidi, 2009, *Bahan Galian Industri*, Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sungkowo, Andi, 2019, *Buku Panduan Penulisan Skripsi*, Yogyakarta: Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknologi Mineral, UPN "Veteran" Yogyakarta.
- Sunjoto, 2011, *Teknik Drainase Pro-Air*, Yogyakarta: Jurusan Teknik Sipil&Lingkungan, Universitas Gadjah Mada.
- Susanto, Arif Dwi, 2018, *Keragaman Nilai DO, BOD, dan COD di Danau Bekas Tambang Batubara, Studi Kasus pada Danau Sangatta North PT. KPC di Kalimantan Timur*, Jurnal Teknologi Lingkungan Vol. 9, No. 1, 4 Februari 2020.
- Teguh Jatmiko, Puji Pratiknyo, dan Sugeng Widada, 2017, *Model Karakteristik Akuifer Formasi Halang, Berdasarkan Kajian Litofasies Daerah Brunorejo dan Sekitarnya, Kecamatan Bruno, Kabupaten Purworejo, Jawa Tengah*, Prosiding Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta, 28 Januari 2020.
- Todd, David Keith dan Larry W. Mays, 1980, *Groundwater Hydrology: Third Edition*, United States of America: John Wiley & Sons, Inc.
- United Nation Development Programme*, 2015, *Sustainable Development Goals*, <https://www.undp.org/content/undp/en/home/sustainable-development-goals.html>. 25 Maret 2020.
- Usman Arsyad, Andang S. S., dan Wahyuni, 2009, *Klimatologi (Suatu Pengantar)*, Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Wahyuni, Atik dan Junianto, 2017, *Analisa Kebutuhan Air Bersih Kota Batam pada Tahun 2025*, TAPAK Vol. 6 No. 2 Mei 2017, 9 Juli 2020.
- Warmada, I Wayan dan tim, 2017, *Buku Panduan Fieldtrip Petrografi*, Yogyakarta: Laboratorium Geologi Optik, Jurusan Teknik Geologi, Universitas Gadjah Mada.
- Yanuar C. W., Budi I. S., dan Satyanto K. P., 2017, *Penerapan Zero Runoff System (ZROS) dan Efektivitas Penurunan Limpasan Permukaan pada Kahan Miring di DAS Cidanau, Banten*, Media Komunikasi Teknik Sipil Vol. 23, No. 2, 2017, 102-112, 24 November 2020.

### **Peraturan Perundang-undangan**

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 43 Tahun 2008 tentang Airtanah.

Peraturan Pemerintah Nomor 16 Tahun 2005 tentang Pengembangan Sistem Penyediaan Air Minum.

Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 27 Tahun 2016 tentang Penyelenggaraan Sistem Penyediaan Air Minum.

Peraturan Menteri Kehutanan Republik Indonesia Nomor P.4/Menhut-II/2011 tentang Pedoman Reklamasi Hutan.