

## DAFTAR PUSTAKA

- Admadhani, D. N., Alexander, T,S,H., Liliya, D,S., 2012, Analisis Ketersediaan Dan Kebutuhan Air Untuk Daya Dukung Lingkungan (Studi Kasus Kota Malang), Keteknikan Pertanian, Universitas Brawijaya, Malang
- Ahmed, S., Ramaswamy, J., and Abdin Salih, 2008, Groundwater Dynamics in Hard Rock Aquifers Sustainable Management and Optimal Monitoring Network Design, New Dehli, India, hal 15-70.
- Andayani, S. 2005. Manajemen Kualitas Air untuk Budidaya Perairan. Malang: Universitas Brawijaya
- Ashari, A. and E, Widodo., 2019, Hidrogeomorfologi dan Potensi Mataair Lereng Barat Daya Gunung Merbabu Majalah Geografi Indonesia, Vol. 33, No,1 tahun, hal. 48-59.
- Asrifab, D., 2011. Evaluasi Potensi Airtanah Rebas Untuk Penyediaan Air Di Kalasan Dan Prajulan. *Universitas Pembangunan Veteran Yogyakarta. Jurnal Geografi INDONESIA*. Vol 27. No. 1.
- Astani, L, P., Intan, S., Rachmad, J, 2021., Analisis Kebutuhan Air Domestik Dan Non Domestik Di Kabupaten Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta, Jurnal Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi Sipil
- Aurita Ririn Putri and Suhadi Purwantara., 2017, Karakteristik Mataair Kaki Lereng Gunung Merapi Dan Pemanfaatannya Di Kecamatan Dukun Kabupaten Magelang. *Jurnal Geomedia*, Volume 15 No.1.
- Badami, K., Achmad, A., Drajat, W., Khoirul, A., Nurkholis, F., 2018. *Action Learning* Perlindungan Mataair Berbasis Masyarakat di Kabupaten Madiun. *Jurnal Imiah Pengabdhi*. Vol 4, No. 1, ISSN: 2477-6289.
- Badan Standarisasi Nasional, 2009, Persyaratan Mutu Air Minum Sesuai Syarat SNI 01-3553 2006.
- Derrington, E., 2011, Drinking Water in the United States: Are We Planning For a Sustainable Future, *The Journal of Sustainable Development*. Vol 6, Iss. 1(2011), Pp. 63-90.
- Didin, L. H., 2010, Aksesibilitas Air Bersih Bagi Masyarakat Di Permukiman Linduk Kecamatan Pontang Kabupaten Serang. Unpad.

- Elsevier. , 2010, dalam David, D., 2011, *Hydrogeology Journal*, 19: 1279–1280.
- Freitas. L., Helder, I. C, Alcides, J. S. C. and Pereira. S.N., 2019, Coupling Groundwater GIS Mapping and Geovisualisation Techniques In Urban Hydrogeomorphology: Focus On Methodology Applied Sciences, 1:490.
- Ganapuram, S., G.T Vijaya K., I.V Murali M., Ercan K. and M Cuneyd D., 2009, Mapping Of Groundwater Potential Zones In The Musi Basin Using Remote Sensing Data And GIS, *Advances In Engineering Software*, 40: 506–518
- Hendrayana, H., 2013, Hidrogeologi Mataair Lectur Note, Teknik Geologi, Universitas Gadjah Mada.
- Hendrayana, H. I. A. R., Azmin. and N., Geodika., 2020, Tingkat Pemanfaatan Airtanah Di Cekungan Airtanah (Cat) Yogyakarta-Sleman, *Jurnal Kajian Ilmu Dan Pendidikan Geografi*, Vol. 4, No.2, Hal: 127-137.
- Hendro Mutianto, 2008, Studi Konservasi Air Untuk Pemanfaatan Airtanah Yang Berkelanjutan Pada Recharge Area Lereng Gunungapi Merapi Kabupaten Sleman Yogyakarta, *Jurnal Geografi UPI*, Vol 8 No. 2.
- Hidayati, D., 2016. MEMUDARNYA NILAI KEARIFAN LOKAL MASYARAKAT DALAM PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR,
- Jeelani G, S.A Lone., A. Lone. and R.D Deshpande., 2021, Groundwater Resource Protection and Spring Restoration In Upper Jhelum Basin (UJB), Western Himalayas. *Groundwater for Sustainable Development*.
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral., 2014, Badan Geologi G Merapi <https://vsi.esdm.go.id/index.php/gunungapi/data-dasar-gunungapi/542-g-merapi>
- Klove, B., Pertti, A., Guillaume, B., Zuzana, B. A. E., Nico, G., Jari, I., Nusret, K., Hans, K. J. K., Angela, L, Marta, M., Agnieszka, M., Timo, M., Elena, P., Pekka, R., Dmytro, S., Przemyslaw, W., Vadineanu, A., Josef, S. and Anders, W., 2011, Groundwater Dependent Ecosystems. Part I: *Hydroecological status and Trends. Enviromental Science & Policy*, 14: 770-781.
- Kresic N and Stevanovic Z, 2010, *Groundwater Hydrology of Springs*, Elsevier, Oxford.
- Kusumayudha, S.B dan Puji, P., 2006., Hidrogeologi Lereng Selatan Merapi. Teknik Geologi, FTM, UPN., Yogyakarta.

- Kustiyaningsih E dan Rony I, 2020, Pengukuran *Total Dissolved Solid* (TDS) Dalam Fitoremediasi Deterjen Dengan Tumbuhan, *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, Vol 7 No 1 : 143-148.
- Lerner., 1997, dalam Ahmed, S., Ramaswamy, J., and Abdin Salih, 2008, Groundwater Dynamics in Hard Rock Aquifers Sustainable Management and Optimal Monitoring Network Design, New Dehli, India, hal 15-70.
- Macdonald, G.A., 1972, *Volcanoes*, Prentice-Hall, Englewood Cliffs, New Jersey, 510.
- Managemen irigas dan teknik pengairan UGM., 2018, *Desain Sistem Irigasi Pompa untuk Perkebunan Kopi di Desa Pagerharjo Kecamatan Samigaluh Kabupaten Kulon Progo D I Yogyakarta*. Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada.
- Matahelumual, B., C., 2007. Penentuan Status Mutu Air dengan Sistem STORET di Kecamatan Bantar Gebang. Pusat Lingkungan Geologi. Diponegoro. Bandung.
- Mulyaningsih Sri dan Siwi Sanyoto., 2012, Geologi Gunung Api Merapi; Sebagai Acuan Dalam Interpretasi Gunung Api Komposit Tersier Di Daerah Gunung Gede-Imogiri Daerah Istimewa Yogyakarta , *Prosiding Seminar Nasional Aplikasi Sains & Teknologi (SNAST) Periode III* ISSN: 1979-911X.
- Mustofa, R., 2020, Analisis Ekonomi Dalam Pengelolaan Jasa Ekosistem Penyediaan Air Di Subdas Tapung Kiri, Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Persada Bunda Pekanbaru, *Jurnal Inovasi Penelitian*.
- Najafabdi, A.H., Mojtaba, M., Tongziang, L., Khashayar, S., Hassan K. M., 2022, A Review on Magnetic Sensors for Monitoring of Hazardous Pollutants in Water Resources. *Science of the Total Environment*.
- Nugroho. K., Fred C., Hans. A. 1967, Local knowledge matters, Bristol University Press; Policy Press
- Nuha, A., Heru, H., Agus, B. W., Doni, P. E. P. and Azwar, S. M., 2020, Determination Of Groundwater System By Using Hydroisotope Method Of Sei Bingei And Surrounding Areas, Langkat Regency, North Sumatra, *Journal of Applied Geology*, Vol. 5(1), Pp. 13–24.
- PDAM Sleman., 2018, Sumber Air Baku PDAM Sleman, <https://pdamsleman.co.id/sumber-air-baku-pdam-sleman> ( Diakses Pada 17/2/2022).
- Peraturan Bupati Sleman Nomor 28 Tahun 2012. Tarif Pelayanan Perusahaan Daerah Air Minum Sleman.

- Peraturan Pemerintah Pusat Nomor 82 Tahun 2001. Peraturan Pemerintah (PP) tentang Pengelolaan Kualitas Air Dan Pengendalian Pencemaran Air
- Pratomo Indyo., 2006, Klasifikasi Gunung Api Aktif Indonesia, Studi Kasus Dari Beberapa Letusan Gunung Api Dalam Sejarah, *Jurnal Geologi Indonesia*, Vol. 1 No. 4 Desember 2006: 209-227.
- Prasetyo, D., Irwansyah., 2020, Memahami Masyarakat, *Jurnal Manajemen Pendidikan dan Ilmu Sosial*, Vol. 1(1) 2176-3768.
- Purnama, Ig, L, S., 2012, Evaluasi Potensi Mataair Untuk Kebutuhan Air Domestik di Kecamatan Cangkring Kabupaten Sleman Pasca Erupsi Merapi 2010. *Jurnal Bumi Indonesia*.
- Pusat Penelitian Kependudukan, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia, Jurnal Kependudukan Indonesia, Vol. 11 No. 1, 39-48 .
- Putra, S. M Kelana, 2007, Rancangan Bangunan dan Analisa Perpindahan Panas pada Ketel Uap Bertenaga Listrik. Medan. Universitas Sumatera Utara.
- Ratih, S., Hervina, N. A., Anton, C. S. and Arif, A., 2018, Hidrogeomorfologi Mataair Kaki Vulkan Merapi Bagian Selatan Geomedia, Majalah Ilmiah Dan Informasi Kegeografian. Geomedia, Vol. 16, No. 1.
- Ridwan, M., 2015, Keanekaragaman Veegetasi Pohon di Sekitar Sumber Mataair di Kecamatan Panekan, Kabuoaten Magetan, Jawa Timur. Diakses tanggal 2 Februari 2023 dari <https://www.researchgate.net/publication/300559085>.
- Sadewa, P. S., 2020, Potensi Pencemaran Airtanah Bebas Pada Sebagian Kawasan Resapan Air Di Lereng Selatan Gunungapi Merapi , *Jurnal Pendidikan Geografi: Kajian, Teori, Dan Praktik Dalam Bidang Pendidikan Dan Ilmu Geografi*, Vol. 25, No.1, Hal. 25-38.
- Santosa, L.W., 2006, Study Of Spring Hidrogeomorphology On Part Of West Slope In Lawu Vulcano, Vol. 20, No. 1, 68 – 85.
- Santosa, L.W., 2021, Mataair Lembah Banjarasri Kecamatan Kalibawang Kabupaten Kulonprogo, *Jurnal Sumberdaya Alam Dan Lingkungan (JSAL)*, Vol. 8, No. 3.
- Santoso, D.H., Johan, D. P., dan Desi, R.H., 2020. Analisis Daya Dukung Lingkungan Hidup Berbasis Jasa Ekosistem Penyediaan Air Bersih di Pulay Karimunjawa, *Jurnal Ilmu Lingkungan*, Vol 18 (2), 290-296.

- Sari, S,A,A., Arwi, Y, K., 2019, Analisis Ketersediaan dan Kebutuhan Air Kecamatan Prigen, Kabupaten Pasuruan Berdasarkan Neraca Air, Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota, Institut Teknologi SepuluhNopember (ITS), *Jurnal Teknik ITS* Vol. 8, No. 2 (2337-3520).
- Sarkol, R., 2008, Kajian Potensi Mataair Sebagai Sumber Air Bersih di Pulau Wamar Kabupaten Kepulauan Aru Provinsi Maluku. (Tesis S2). Universitas Gadjah Mada.
- Shakeel, A., Ramaswamy, J. and Abdin, S., 2008, Groundwater Dynamics In Hard Rock Aquifers Sustainable Management And Optimal Monitoring Network Design, UNESCO Office, Tehran, Iran, India 2008.
- Singkam, A, R., Indri,L,L., Fenty, A., Pingkan., Luthfiyyah, M., Anggie, Y, M.,Rusma, L., Perbandingan Kualitas Air Sumur Galian Dan Bor Berdasarkan Parameter Kimia Dan Parameter FISIKA., *Jurnal Pendidikan Biologi danSains, Volume 4, Nomor 2, e-ISSN : 2598-7453*.
- Stevanovic, N.K.Z., 2011, Book Review: Groundwater Hydrology Of Springs: Engineering, Theory, Management, And Sustainability.
- Strauch, A. M dan Astier M. 2011. Traditional Water Resource Management and Water Quality, Rural Tanzania, 39:93-106
- Sudarmadji., Darmakusuma, D., Margaretha, W., Sri, L., 2015, Pengelolaan Mata Air Untuk Penyediaan Air Rumahtangga Berkelanjutan Di Lereng Selatan Gunungapi Merapi (*Springs Management for Sustainability Domestic Water Supply in the South West of Merapi Volcano Slope*) *J. Manusia DanLingkungan*, Vol. 23, No.1, Maret 2016: 102-110.
- Sun , M., Lea, W., Mohan, Q., Jinming, L., 2022. Valuable Resources in Water: Why and How, *Journal Resources, Conservation & Recycling Advances*. 200089.
- Sutikno, Suprpto, D. and Eko, H., 2020, Geomorfologi Dasar, Gadjah Mada University Press.
- Todd, D.K., 1980, Groundwater Hydrology. John Wiley and Sons. New York.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2019 Tentang Sumberdaya Air.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2009 Tentang Perlindunganan

### Pengelolaan Lingkungan Hidup.

UNESCO., 2002, The UN Committee On Economic, Social And Cultural Rights Adopted Its General Comment No. 315 On The Right To Water Stating.

Wardoyo, M. A. I. and Nurul K., 2021. Hidrogeomorfologi Mataair Stratovulkanik Di Area Celah Selo Jawa Tengah. Geomedia, Vol.19, No.2, 136-148.

Wardani, A. E. P dan Ig. L. S. Purnama, Ig, L, S., 2012, Evaluasi Potensi Mataair Untuk Kebutuhan Air Domestik di Kecamatan Cangkringan Kabupaten Sleman Pasca Erupsi Merapi 2010. *Jurnal Bumi Indonesia*.

Zeffitni., 2019, Agihan Spasial Ekologikal Potensi Airtanah Untuk Kebutuhan Domestik Di Cekungan Airtanah Palu Provinsi Sulawesi Tengah, *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, Vol. 19, No. 2 (105-117).