

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, A. 2011. *Rahasia Ekosistem Hutan Bukit Kapur*, (Issue January).
- Al-Qur'an dan terjemahannya. 2008. Departemen Agama RI. Bandung: Diponegoro
- Anriana, Wahyuni, Usman Arsyad, dan A. S. S. (2020). *FAPERTAHUT , UNIVERSITAS MUSLIM MAROS Online ISSN : 2715-6451*. 2(01).
- Badan Pusat Statistik, Kabupaten Maros. 2020 Kecamatan Bantimurung dalam Angka 2020
- Dwiratna N., Nawawi G., Asdak C. 2013. Analisis Curah Hujan dan Aplikasinya dalam Penetapan dan Pola Tanam Pertanian Lahan Kering di Kabupaten Bandung. *Jurnal Bionatura*. Vol. 15. No.1. Hal 29-34.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. 2017. Pedoman inventarisasi dan Identifikasi Kerusakan Mata Air pada Daerah Aliran Sungai (DAS). Direktorat Jenderal Pengendalian DAS dan Hutan Lindung, Direktorat Pengendalian Kerusakan Perairan Darat.
- Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia nomor. 907/Menkes/Sk/Vii/2002 Tentang Syarat-Syarat Dan Pengawasan Kualitas Air Minum.
- Kodoatie, Robert J. & Syarif, R. 2010. *Tata Ruang Air Tanah*. Yogyakarta: Andi Press.
- Kumalajati, E., Sabarnudi, S., Budiadi, B., & Sudira, P. 2017. Analisis Kebutuhan Dan Ketersediaan Air Di Das Keduang Jawa Tengah. *Jurnal Teknosains*, 5(1), 9. <https://doi.org/10.22146/teknosains.26854>
- Kurnia, U., Sutrisno, N., & Sungkana, I. 2010. Perkembangan Lahan Kritis. *Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian*, 144–160.
- Kusnaedi. 2006. Mengolah Air Gambut dan Kotor untuk Air Minum. In *Swadaya*.
- Manune, S. Y., Nono, K. M., & Damanik, D. E. R. 2019. Analisis Kualitas Air Pada Sumber Mata Air Di Desa Tolnaku Kecamatan Fatule ' U Kabupaten Kupang. *Jurnal Biotropikal Sains*.
- Martha, J. 2017. Isu Kelangkaan Air dan Ancamannya terhadap Keamanan Global. *Jurnal Ilmu Politik Dan Komunikasi*, 7(2), 147–149.
- Moh Soerjani dkk. 2009. lingkungan sumberdaya alam dan kependudukan dalam pembangunan. *TABULARASA PPS UNIMED*.
- Panguriseng, D. 2018. *Pengelolaan Air Tanah* (Issue March).
- Perdana, R. H., & Susilo, G. E. 2017. *Identifikasi Sumber Mata Air di Lampung Timur*, 1–12.

- Poedjiastoeti, H., Sudarmadji, S., Sunarto, S., & Suprayogi, S. 2017. Penilaian Kerentanan Air Permukaan terhadap Pencemaran di Sub DAS Garang Hilir Berbasis Multi-Indeks. *Jurnal Wilayah Dan Lingkungan*, 5(3), 168. <https://doi.org/10.14710/jwl.5.3.168-180>
- Shiva, V. 2012. Water Wars: Privatization, Pollution and Profit. *Environmental Ethics: What Really Matters, What Really Works*.
- Situmorang, 2020. Analisis Dampak Perubahan Tutupan Lahan Terhadap Debit Sungai di Daerah Aliran Sungai Wilayah Kerja BPDASHL Wampu Sei Ular.
- Sudarmadji, Darmanto, D., Widyastuti, M., & Lestari, S. 2016. Pengelolaan Mata Air Untuk Penyediaan Air Rumah Tangga Berkelanjutan di Lereng Selatan Gunungapi Merapi. *Jurnal Manusia Dan Lingkungan*, 23(1), 102–110.
- Sulastoro. 2013. *Karakteristik Sumberdaya Air di Daerah Karst (Studi Kasus Daerah Pracimantoro)*. IV(1), 61–67.
- Suripin, 2002. *Pelestarian sumber daya tanah dan air*. Penerbit Andi. Yogyakarta.
- Susana, T. 2003. Air Sebagai Sumber Kehidupan. *Oseana*.
- Taslim, I. 2014. *Perilaku Hidrogeologi Kawasan Karst Maros : Studi Kasus Gua Saleh Daerah Patunungasue , Kecamatan Simbang* 20–35.
- Undang - Undang Dasar (UUD) Negara Kesatuan Republik Indonesia 1945
- Undang- Undang (UU) Nomor 17 Tahun 2019 tentang Sumber Daya Air 2019. In *Database Peraturan*. <https://peraturan.bpk.go.id/Home/Details/122742/uu-no-17-tahun-2019>

LAMPIRAN

Lampiran 1. Data informasi umum

| No | Nama Mata Air | Lokasi | | | Tipe Mata Air | Koordinat | | Iklim dan Curah Hujan | Elevasi (m dpl) | Kelerengan | Status Kepemilikan Lahan |
|----|---------------|---|-----------------|-----------------------|---------------|-----------|---------|-----------------------|-----------------|------------|--------------------------|
| | | Dusun, Desa, Kecamatan, Kabupaten, Provinsi | Sub DAS, DAS | Status Kawasan | | X | Y | | | | |
| 1 | Balanga Satu | Kelurahan Kalabbirang, Kecamatan Bantimurung, Kabupaten Maros | Pattunuang Asue | Konservasi | Rekahan | 7959335 | 9442525 | 8,03 – 8,6 mm/hari | 49 | Landai | Pemerintah |
| 2 | Balanga Dua | Kelurahan Kalabbirang, Kecamatan Bantimurung, Kabupaten Maros | Pattunuang Asue | Areal Penggunaan Lain | Rekahan | 795299 | 9445649 | 8,03 – 8,6 mm/hari | 45 | Landai | Pemerintah |
| 3 | Timpuseng | Kelurahan Kalabbirang, Kecamatan Bantimurung, Kabupaten Maros | Pattunuang Asue | Areal Penggunaan Lain | Rekahan | 795066,6 | 9446892 | 8,03 – 8,6 mm/hari | 64 | Landai | Pemerintah |

Lampiran 2. Data dan Informasi Biofisik

| No | Nama Mata Air | Debit | Kualitas Air | | | Kondisi Tutupan Lahan sekitar Mata Air 200 m | Jenis Pohon yang ada di sekitar mata air 200 m |
|----|---------------|---------|---|-----------|----------------|--|--|
| | | | Kualitas Fisik | | Kualitas Kimia | | |
| | | | Bau, Kekeruhan/Kejernihan, Rasa | Suhu (oC) | pH | | |
| 1 | Balanga Satu | Tetap | Tidak berbau, Jernih, tidak berasa | 27.9 | 6.62 | >30 % | Nipah, Porang, Jati, Jeruk, Jabon Merah, Kelapa, Jambu Mete, Bambu, Kapuk, Sukun, Mangga, Asam |
| 2 | Balanga Dua | Menurun | Tidak berbau, kurang Jernih, tidak berasa | 28.8 | 7.03 | 10-30% | Jati, Bambu, Nipah, Rumbia |
| 3 | Timpuseng | Tetap | Tidak berbau, Jernih, tidak berasa | 29.1 | 6.51 | 10>30% | Nipah, Jati, Bambu, Pisang, Sawah, Nangka, Jabon, Jarak, Using (nama lokal) |

Lampiran 3. Dokumentasi Penelitian

1. Pengukuran radius 200 m



2. Kondisi tutupan lahan





3. Pengukuran pH dan suhu air





4. Jenis vegetasi

