

BAB V PENUTUP

5.1 kesimpulan

Kesimpulan Berdasarkan dari tujuan dan pembahasan dari penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan:

1. Sumber daya air yang terdapat di Kecamatan Komodo digolongkan menjadi beberapa jenis, yaitu mata air, air sungai, sumur/air tanah, dan distribusi dari PDAM. Tiap jenis sumber daya air ini memiliki jumlah potensi ketersediaan yang berbeda yaitu 1.324.512 m³/tahun, sungai 662.256 m³/tahun, sumur 75.686,5 m³/tahun, dan air PDAM sebanyak 1.955.232 m³/tahun . Maka dengan demikian total ketersediaan air di Kecamatan Komodo adalah sebanyak **3.986.150, 4 m³/tahun**
2. Berdasarkan dari hasil analisis kebutuhan air domestik dan non domestik diketahui total kebutuhan keduanya adalah sebanyak **179.937,03 m³/tahun** , dengan rincian 8.568,43 m³/tahun kebutuhan air domestik, dan 171.368,6 m³/tahun untuk air non domestik.

5.2 Saran

Adapun saran atau masukan yang dapat diberikan oleh peneliti adalah:

1. Kepada Pemerintah Setempat:
melihat hasil dari penelitian ini yaitu mengenai daya dukung sumber air di Kecamatan Komodo agar lebih memperhatikan kondisi sumber air di Kecamatan komodo yang dimana pada saat ini sumber air wilayah sudah tercemar oleh limbah mesin mobil dan motor. Selain itu melihat hasil penelitian ini dimana daya dukung air di Kecamatan Komodo adalah surplus atau mampu memenuhi kebutuhan untuk semua sektor, agar keadaan ini mampu dipertahankan hingga dimasa yang akan datang.

2. Kepada Peneliti Selanjutnya:

Jika penelitian ini dilanjutkan ataupun memiliki lokus yang sama diharapkan nantinya dapat memberikan strategi dalam pendistribusian air pada masing-masing sektor berdasarkan sumber air yang tepat untuk kebutuhannya.



DAFTAR PUSTAKA

- Arikunto, S. (2020). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Anastasya Feby Makawimbang (2013) *Evaluasi Ketersediaan Dan Kebutuhan Air Untuk Pertanian Daerah Irigasi Boro Kabupaten Purworejo Provinsi Jawa Tengah*. Skripsi
- Alwisol, (2019) *psikologi kepribadian*. buku <https://ummpress.ac.id>
- Badan Otoritas Pariwisata (BOP). (2021). *Pengunjung Wisata Taman Nasional Komodo*. Manggarai Barat. pedoman
- BPS. (2018). *Manggarai barat Barat Dalam Angka 2005*. Manggarai Barat: Badan Pusat Statistik Kabupaten Manggarai Barat.
- BPS. (2020). *Kecamatan komodo Dalam angka*. Manggarai Barat: Badan Pusat Statistik manggarai Barat.
- BPS. (2021). *Kecamatan komodo Dalam Angka 2019*. manggarai Barat: Badan Pusat Statistik Kabupaten manggarai Barat.
- Dwijosaputro (1990) buku dasar dasar mikrobiologi. Jakarta <https://eprints.ums.ac.id>
- Ekawati, D. Y. (2017). *Analisis Kebutuhan Dan Ketersediaan Air Bersih Untuk Kecamatan Pracimantoro Yang Dilayani Pdam Giri Tirta Sari Proyeksi Tahun 2027* . Surakarta: Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Indra kususma sari, dkk (2006) *analisa ketersediaan dan kebutuhan air pada DAS sampean*. *Jurnalsipil dan lingkungan vol.03.tahun 2018*. Edisi revisi
- KBBI. (2019). *Kamus Besar Bahasa Indonesia*. Dipetik November 20, 2019, dari KBBI: <https://kbbi.web.id/domestik>
- KBBI. (2019). *Kamus Besar Bahasa Indonesia*. Dipetik November 20, 2019, dari KBBI: <https://kbbi.web.id/sektor>
- KBBI. (2019). *Kamus Besar Bahasa Indonesia*. Dipetik November 20, 2019, dari KBBI: <https://kbbi.web.id/ketersedian>

- KBBI.co.id. (2015). Kata "non" Menurut KBBI. Dipetik November 20, 2019, dari KBBI: <https://kbbi.co.id/arti-kata/non> .
- Kemen PU. (1996). Pengembangan Kawasan Perkotaan Dan Kawasan Perdesaan. Jakarta: Direktorat Jendral Cipta Karya Kemterian Perencanaan Umum.
- Kementerian PUPR . (2017). Pola Pengelolaan Sumber Daya Air Wilayah Sungai Jakarta: Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Kementerian PUPR BPSDM. (2017). Modul hidrologi, Kabutuhan dan ketersediaan Air. Bandung: Pusat Pendidikan dan Pelatihan Sumber Daya Air dan Konstruksi.
- Kementrian PU. (2019). Modul Pengenalan Sistem Irigasi Bimbingan Teknik Pengembangan Tata Guna Air Dalam Rangka Pelatihan Teknis Instruktur Ptga . Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum Direktorat Jendra Sumber Daya Air.
- Kemetrian LH. (2014). Pedoman Penentuan Daya DUNG dan Daya Tampung Lingkungan Hidup. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup Deputi 1 Bidang Tata Lingkungan Asisten Deputi Perencanaan Pemanfaatan SDA & LH & Kajian Kebijakan LH Wilayah & Sektor.
- Kementerian Kesehatan (1990) ketentuan umum permenkes. no 416/menkes/PER/IX.
- Kodoatie, R. J., & Sjarief, R. (2010). Pengelolaan sumber Daya Air Cetakan 2 - Edisi Revisi. Yogyakarta: ANDI.
- Muhamad gofir maulana amirud (2021) analisis daya dukung ketersediaan dan kebutuhan air domestik, non demestik, pertanian dan peternakan di kecamatan taliwang, kabupaten Sumbawa barat. Skripsi
- Perda kabupaten Manggarai Barat no 11 tahun 2021 tentang rencana tata ruang wilayah (RTRW)
- Rustam (2020) Pengelolaan Air Bersih Di Perusahaan Umum Daerah Air Minum (Perumda) Wae Mbeliling Kabupaten Manggarai Barat, Skripsi
- Republik Indonesia. (2009). Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 Tentang Perlindungan Pengelolaan Lingkungan Hidup. Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5059. Jakarta: Sekretariat Negara.

- Republik Indonesia. (2019). Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2019 Tentang Sumber Daya Air. Lembaran Negara Republik Indonesia nomor 6405. Jakarta: Sekretaria Negara.
- Satoto, yogi (2017) analisis kebutuhan air bersih pdam tirta deli di kecamatan lubuk pakam. <https://eprints.umm.ac.id>
- Siyoto.s (2015) dasar metodologi penelitian. Yogyakarta. <https://www.academia.edu>
- Sugiyono, (2013) buku metode penelitian kuantitatif, kualitatif, R&D. : Bandung : <https://repository.bsi.ac.id>.
- Surti, yunus (2021) analisis ketersediaan dan kebutuhan air bersih di daerah duri kabupaten enrekang. Skripsi
- Suripin (2002) pelestarian sumber daya tanah dan air. jogyakarta : buku <https://scholar.unand.ac.id>
- Suhadi dan namara (2016) manajemen pengelolaan kualitas air sungai cisdane dari aspek kelembagaan. Jurnal sipil dan lingkungan . e-Jurnal MATRIKS TEKNIK SIPIL Volume 3 Nomor 1, 9-16.