

BAB VI

PENUTUP

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan yang telah diuraikan mengenai tata kelola air di Desa Baumata, Kecamatan Taebenu, Kabupaten Kupang tersebut maka dapat ditarik beberapa kesimpulan, bahwa dalam mengelola air minum di Desa Baumata ada beberapa pihak yang mengelola air Baumata, yakni pemerintah Desa, masyarakat, PT Aguamor, dan PDAM, yang meliputi beberapa aspek terkait:

1. Kerangka aturan yang diberlakukan dimata air Baumata

Dalam mengelola air minum. baik Pemerintah Desa, Masyarakat, PT Aguamor, dan PDAM Kabupaten Kupang diketahui bahwa masing-masing pihak yang mengelola air, memiliki aturan yang dengan tujuan menjaga kelestarian ekosistem akuatik maupun non-akuatik.

2. Partisipasi publik dalam pembuatan kebijakan

Dalam mengelola air Baumata baik Pemerintah Desa, Masyarakat, PT. Aguamor, dan PDAM ikut andil dalam pembuatan kebijakan dalam mengelola mata air di Baumata.

3. Sistem Keuangan dalam mengatur dan mengelola air di Baumata

Pemerintah Desa, Masyarakat, PT Aguamor, dan PDAM selaku pengguna air dari mata air Baumata itu tidak di pungut biaya, tetapi dalam penyalurannya ke konsumen, PDAM memberlakukan kewajiban membayar tagihan air bagi konsumennya sesuai dengan pemakaian setiap bulannya berdasarkan penetapan tarif air minum PDAM kabupaten Kupang. Pada kolam renang Baumata dipungut biaya karcis masuk.

4. Sarana dalam penyediaan air minum di Baumata diketahui bahwa terkait sarana dan tanggung jawab terhadap sarana dalam penyediaan air di Baumata masih belum sesuai dengan harapan masyarakat dikarenakan keterbatasan infrastruktur dan jarak dari sumber mata air sehingga dikerjakan secara bertahap, dan kedepannya diharapkan semua wilayah mendapatkan sarana yang memadai. Sedangkan sarana prasarana pada kolam renang Baumata juga masih belum memadai, seperti tepat berteduh yang perlu diperbanyak sehingga dapat menjamin kenyamanan seluruh pengunjung.

5. Pengetahuan dan keterampilan dalam mengelola air di Baumata

Untuk pengetahuan dan keterampilan dalam mengelola air, pihak pengelola air mempunyai upaya untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan masyarakat desa Baumata. Misalnya ada perkumpulan petani pemakai Air (P3A) yang mengelola tentang air. sehingga adanya pembinaan dan pemberdayaan P3A yang menjadi tanggung jawab instansi pemerintah daerah. Dan juga ada upaya dalam meningkatkan pengetahuan dan keterampilan dengan merekrut tenaga kerja secara turun temurun yang sudah disepakati oleh nenek moyang dari dulu kala. Dengan demikian mereka dapat dibimbing untuk memiliki pengetahuan dan keterampilan dalam mengelola air.

1.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas maka perlu dikemukakan beberapa saran sebagai berikut:

1. Pemerintah desa Baumata, PT. Aguamor dan PDAM Kabupaten Kupang harus lebih tegas dalam membuat aturan untuk menjaga dan melestarikan alam agar bisa dapat mengatasi penurunan debit air.

2. Masyarakat desa Baumata harus lebih peka dalam menjaga dan melestarikan alam agar kedepannya tidak terjadi lagi penebangan secara liar di bagian hulu dekat mata air.
3. PDAM Kabupaten Kupang harus lebih memperhatikan sarana dalam penyediaan air di Baumata, sehingga kedepannya diharapkan semua wilayah mendapatkan sarana yang ada contohnya: pipa yang bocor diharapkan adanya respon yang lebih cepat dari pihak pengelola agar kebutuhan air sehari-hari ke masyarakat dapat berjalan lancar.

DAFTAR PUSTAKA

- Abraham, A. (2020, September 14). *Pakaian Adat Amarasi*. Retrieved November 8, 2022, from [www.facebook.com: https://www.facebook.com/AnerAbraham/photos/legenda-nama-baumatasetiap-tahun-pada-musim-kering-di-baumata-terjadi-kekeringan/1264776537206611/](https://www.facebook.com/AnerAbraham/photos/legenda-nama-baumatasetiap-tahun-pada-musim-kering-di-baumata-terjadi-kekeringan/1264776537206611/)
- Akhmouch, A., Clavreul, D., & Glas, P. (2018). Introducing the OECD Principles on Water Governance. *Water International*, 43(1), 5. <https://doi.org/10.1080/02508060.2017.1407561>
- Alsas, F., & Banjari, A. (2018). Peran Institusi Dalam Pelaksanaan Privatisasi Air Melalui Program Sanitation And Safe Water For All (SSAWA) Oleh International Finance Corporation (IFC) Di Kenya. *Jurnal Analisis Hubungan Internasional*, 7(2), 150.
- Araral, E., & Wang, Y. (2013). Water Governance 2.0: A Review and Second Generation Research Agenda. *Water Resources Management*, 27(11), 3948. <https://doi.org/10.1007/s11269-013-0389-x>
- Arisaputra, M. I. (2013). PENERAPAN PRINSIP-PRINSIP GOOD GOVERNANCE DALAM PENYELENGGARAAN REFORMA AGRARIA DI INDONESIA. *Yuridika: Volume 28 No 2*, 191.
- Arto, S. (2017). *Sistem Penyediaan Air Baku PDAM Kab. Kupang*. SCRIBD. <https://id.scribd.com/document/358565205/Sistem-Penyediaan-Air-Baku-PDAM-Kab-Kupang>
- Astriani, N. (2021). Pengaturan Air dalam Sistem Hukum Indonesia. *Bina Hukum Lingkungan*, 5(2), 374.
- Cooley, H., Ajami, N., Ha, M. L., Srinivasan, V., Morrison, J., Donnelly, K., & Christian-Smith, J. (2014). The World's Water Volume 8 - Chapter 1 - Global water governance in the twenty-first century. *The World's Water*, 8, 6. <http://worldwater.org/wp->

content/uploads/2013/07/ww8-ch1-us-water-policy.pdf

Dinas Pariwisata Kabupaten Kupang. (2019, maret 1). *Kolam Renang Baumata*. Retrieved

November 2022, 2022, from pariwisatakabkupang.org:

<https://pariwisatakabkupang.org/2019/03/01/kolam-renang-baumata/>

Endar Budi Sasongko, E. W. (2014). KAJIAN KUALITAS AIR DAN PENGGUNAAN SUMUR GALI OLEH MASYARAKAT DI SEKITAR SUNGAI KALIYASA KABUPATEN CILACAP. *JURNAL ILMU LINGKUNGAN* , 1.

Haerudin, Yulistina Nur DS, & Urwatil Wusko. (2020). Analisis Sikap Kepedulian Lingkungan Siswa SDIT AL-IRSYADIYYAH. *Jurnal Sekolah Dasar*, 5(2), 95–96.

<https://doi.org/10.36805/jurnalsekolahdasar.v5i2.1147>

Hofstra, M. (2016). Water governance: a framework for better communication. *Building Blocks for Good Water Governance*, 12–13. <https://edepot.wur.nl/431656>

Kurniawan Candra Guzman, N. O. (2018). STRATEGI KOMUNIKASI EKSTERNAL UNTUK MENUNJANG CITRA LEMBAGA. *Economic Education Analysis Journal*, 7(1), 308. <https://doi.org/10.2307/j.ctvckq9v8.7>

Kusumah, R. I., & Mustofa, M. U. (2020). Kajian Teoritis Water Governance Untuk Pengelolaan Air Di Indonesia. *Jurnal JISIPOL*, 4(1), 47–48. <https://www.utwente.nl/en/et/wem/education/msc-thesis/2018/sanusi.pdf>

Maksum. (2004). KONSEP KEPEMILIKAN NEGARA ATAS SUMBER DAYA AIR DALAM PANDANGAN MAQASID SYARIAH (Studi Kasus Putusan Mahkamah Konstitusi No . 063 / PUU-II / 2004 dalam Judicial Review Undang- Undang Nomor 7 Tahun 2004 tentang Pengelolaan Sumber Daya Air). *JPIK*, 1, 236

Mardiansyah Arisandi, S. E. (2020). TATA KELOLA PEMERINTAH DALAM RELOKASI PASAR KAYU BULAN DI KOTA MANADO. *EKSEKUTIF, Jurnal Jurusan Ilmu Pemerintahan Volume 2 No. 5 Tahun 2020* , 2 -3.

- MASRUKHIN, H. (2014). Metodologi Penelitian Kualitatif. In *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952. (Edisi Pert). MEDIA ILMU PRESS.
- Montfort, C. van, Michels, A., & Frankowski, A. (2014). *Governance models and partnerships in the urban water sector*. <http://www.cvanmontfort.com/wp-content/uploads/2014/12/governance-models-and-partnerships-in-urban-water-sector.pdf>
- Neef, A., Lynne, G. D., Burkhardt, J., & Batchelor, C. (2009). Water governance literature assessment. In *Water Alternatives: Vol. XXIV* (Issue 4).
- Nurshafira, T. (2017). Securitizing the Commons: Water Crisis and the Problems of Governance in Yogyakarta. *IIS Brief*, 6, 5. http://hi.fisipol.ugm.ac.id/iis_brief/issue06-2017/
- OECD. (2020). OECD Principles on Water Governance. *Water International Journal*, May, 1. <https://doi.org/10.4324/9780429448058>
- Pinos, J. (2020). Multiple water governance models: Ecuador as a case study. *Maskana*, 11(1), 75. <https://doi.org/10.18537/mskn.11.01.08>
- Rizky Isman Kusumah, M. U. (2020). KAJIAN TEORITIS WATER GOVERNANCE UNTUK PENGELOLAAN AIR DI INDONESIA. *Jurnal JISIPOL Volume 4. No. 1* , 33-34.
- SANUSI, S. A. (2018). *WATER GOVERNANCE FROM GENDER PERSPECTIVE: A REVIEW CASE OF LAKE CHAD* (Issue September). <https://www.utwente.nl/en/et/wem/education/msc-thesis/2018/sanusi.pdf>
- Sholihatin, E. (2012). Jejaring Pemerintahan di Indonesia : Kekuatan dan Kelemahan. *Jejaring Administrasi Publik*, 1(1), 29.
- TALAHATU, T. M. (2018). ANALISIS WILLINGNESS TO PAY PELANGGAN AIR BERSIH PDAM DIKOTA KUPANG. *JURNAL MANUSIA DAN LINGKUNGAN*, VOL:24, NO:1 , 19.

- Talan, J. P. (2015). *Masa Depan Tata Kelolah Air dan Tantangan Penyediaan Air Melalui Bendungan di Indonesia (Studi Kasus Konflik Pembangunan Embung di NTT)* (No. 12; [ISSN 2339-0638]).
- Theodolfi, R., & Waangsir, F. W. F. (2014). Analysis of Clean Water Needs in Kupang City According to the Availability of Clean Water Sources and Service Zones. *Jurnal MKMI*, 91. <http://journal.unhas.ac.id/index.php/mkmi/article/download/490/303>
- Tortajada, C. (2010). Water governance: Some critical issues. *International Journal of Water Resources Development*, 26(2), 299. <https://doi.org/10.1080/07900621003683298>
- UN-Water. (2014). Post-2015 global goal for water. In *Water Sewage and Effluent* (Vol. 37, Issue 2).
- UN-Water. (2015). 2015 UN-Water Annual International Zaragoza Conference. Water and Sustainable Development: From Vision to Action. 15-17 January 2015. *WHO, UNICEF - A Post- 2015 Global Goal for Water Synthesis of Key Findings and Recommendations from UN-Water, January 2014*, 18. http://www.unwater.org/app/uploads/2017/05/UN-Water_paper_on_a_Post-2015_Global_Goal_for_Water.pdf
- Wulandari, A. S. R., & Ilyas, A. (2019). Pengelolaan Sumber Daya Air di Indonesia : Tata Pengurusan Air dalam Bingkai Otonomi Daerah. *Jurnal Gema Keadilan*, 6(3), 294.

1.1 Panduan Pertanyaan

Untuk memperoleh data dari informan, maka peneliti telah menyiapkan 10 pertanyaan terkait kerangka aturan yang diberlakukan di mata air Baumata, partisipasi publik dalam pembuatan kebijakan, Sistem Keuangan, sarana dan keterampilan serta pengetahuan dalam mengelola air di Baumata

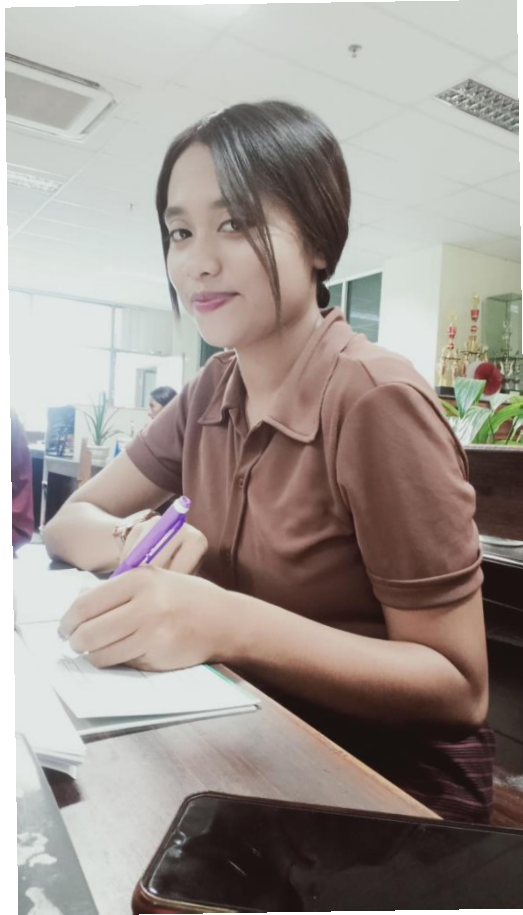
No	Pertanyaan	Informan			
		PDAM Kab. Kupang	Kepala Desa Baumata	Warga Desa Baumata	PT Aquamor
1	Apakah warga ikut berperan aktif dalam pengelolaan mata air?	√	√	√	√
2	Apakah warga dilibatkan dalam berbagai kebijakan terkait perencanaan dan pemanfaatan mata air?	√	√	√	√
3	Apakah kebutuhan terkait pengetahuan dan keterampilan pengelolaan air tersedia?	√	√	√	√
4	Apakah terdapat pembagian peran dan tanggungjawab yang jelas?	√	√	√	√
5	Apakah mempunyai sarana yang menunjang?	√	√	√	√
6	Apakah sistem keuangan berjalan dengan baik?	√	√	√	√
7	Apakah kebijakan tentang air berkaitan dengan kebijakan lainnya?	√	√	√	√

8	Apakah para pemangku kebijakan yang ada terlibat dalam pengambilan keputusan tentang proses pengelolaan air?	√	√	√	√
9	Apakah pengelolaan air berjalan transparan?	√	√	√	√
10	Apakah ada kepercayaan untuk melakukan kerjasama?	√	√	√	√

LAMPIRAN









UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA
Jl. Jend. Achmad Yani 50 – 52. Telp. (0380) 833395, Fax. 831194
Web Site : <http://www.unwira.ac.id> e-mail : info@unwira.ac.id
Kupang 85225 – Timor – NTT

Nomor : 102/WM.H5.FISIP/N/V/2022
Lampiran : 1 (Satu) Proposal
Perihal : Izin Penelitian

Kepada Yth. :
Gubernur Nusa Tenggara Timur
Cq. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu
Satu Pintu Provinsi NTT
Di –
T e m p a t

Dengan hormat,

Dalam rangka pelaksanaan Penulisan Skripsi Mahasiswa Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Katolik Widya Mandira dengan judul :

“TATA KELOLA AIR DI DESA BAUMATA, KECAMATAN TAEBENU, KABUPATEN KUPANG”:

Nama : Bernadeta Ero
Nomor Registrasi : 421 18 096
Prodi. : Administrasi Publik
Fakultas : Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
Universitas : Katolik Widya Mandira Kupang

Maka bersama ini kami mohon kiranya mahasiswa tersebut di atas dapat diizinkan untuk dapat melakukan penelitian di **Desa Baumata, Kecamatan Taebenu, Kabupaten Kupang.**

Demikian permohonan kami, atas perhatian dan kerja sama yang baik diucapkan terima kasih.

Kupang, 23 Mei 2022
Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
Dekan



Drs. Marianus Kleden, M.Si



PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU

Jalan Basuki Rahmat Nomor 1 – Naikolan
(Gedung B Lantai I, II Kompleks Kantor Gubernur Lama)
Telp. (0380) 821827, Fax. (0380) 821827 WA : 081236364466
Website : www.dpmpptsp.nttprov.id Email : dpmpptsp.nttprov@gmail.com
KUPANG 85117

SURAT IZIN PENELITIAN

NOMOR : 070/1832/DPMPPTSP.4.3/05/2022

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Drs. Marsianus Jawa, M.Si
Jabatan : Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu
Provinsi Nusa Tenggara Timur

Dengan ini memberikan Izin Penelitian kepada :

Nama : Bernadeta Ero
NIM : 42118096
Jurusan/Prodi : Ilmu Administrasi Publik
Instansi/Lembaga : Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Katolik Widya Mandira

Untuk melaksanakan penelitian, dengan rincian sebagai berikut :

Judul Penelitian : TATA KELOLA AIR BERSIH DI DESA BAUMATA KECAMATAN
TAEBENU KABUPATEN KUPANG

Lokasi Penelitian : Desa Baumata Kecamatan Taebenu Kabupaten Kupang

Waktu Pelaksanaan

- a. Mulai : 24 Mei 2022
- b. Berakhir : 30 Mei 2022

Dengan ketentuan yang harus ditaati, sebagai berikut :

1. Sebelum melakukan kegiatan penelitian, terlebih dahulu melaporkan kedatangannya kepada Bupati/Walikota Cq. Kepala Kesbangpol/DPMPPTSP setempat yang akan dijadikan obyek penelitian;
2. Mematuhi ketentuan peraturan yang berlaku di daerah/wilayah/lokus penelitian;
3. Tidak dibenarkan melakukan penelitian yang materinya bertentangan dengan topik/judul penelitian sebagaimana dimaksud diatas;
4. Peneliti wajib melaporkan hasil penelitian kepada Gubernur Nusa Tenggara Timur Cq. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi NTT;
5. Surat Izin Penelitian dapat dibatalkan sewaktu-waktu apabila tidak sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian Izin Penelitian ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 23 Mei 2022

a.n. Gubernur Nusa Tenggara Timur
Kepala Dinas Penanaman Modal dan PTSP
Provinsi NTT,


Drs. Marsianus Jawa, M.Si
Pembina Utama Muda
NIP-196508081995031003

Tembusan :

1. Gubernur Nusa Tenggara Timur di Kupang (sebagai laporan);
2. Wakil Gubernur Nusa Tenggara Timur di Kupang (sebagai laporan);
3. Sekretaris Daerah Provinsi Nusa Tenggara Timur di Kupang (sebagai laporan);
4. Kepala Badan Kesbangpol Provinsi NTT di Kupang;
5. Pimpinan Instansi/Lembaga yang bersangkutan.



PEMERINTAH KABUPATEN KUPANG
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
(DPM-PTSP) E-Mail dpmpstsp2@gmail.com
Jln.Timor Raya Km. 36 Oelamasi

Oelamasi, 24 Mei 2022

Nomor : 074/379/DPM-PTSP/V/2022
Perihal : Izin Penelitian

Kepada
Yth. Kepala Desa Baumata
.....
di-
Tempat

Menunjuk Surat Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu (DPM-PTSP) Provinsi Nusa Tenggara Timur Nomor : 070/1832/DPMPSTSP.4.3/05/2022, Tanggal 23 Mei 2022 Perihal Izin Penelitian dan Setelah mempelajari rencana kegiatan / Proposal yang diajukan, maka dapat diberikan Izin Penelitian kepada:

Nama : Bernadeta Ero
NIM : 42118096
Jurusan/Prodi : Ilmu Administrasi Publik
Instansi/Lembaga : Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Katolik Widya Mandira

Untuk melakukan penelitian dengan Judul :

**"TATA KELOLA AIR BERSIH DI DESA BAUMATA KECAMATAN TAEBENU
KABUPATEN KUPANG"**

Lokasi : Desa Baumata Kecamatan Taebenu Kabupaten Kupang

Lama Penelitian : 24 Mei s/d 30 Mei 2022

Peneliti berkewajiban untuk menghormati/mentaati Peraturan dan Tata Tertib yang berlaku di daerah setempat dan wajib melapor hasil Penelitian kepada Bupati Kupang Cq. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Kupang.

Demikian Izin Penelitian ini dikeluarkan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya atas kerjasama yang baik disampaikan terima kasih.

Kepala Dinas Penanaman Modal dan
Pelayanan Terpadu Satu Pintu
Kabupaten Kupang
Plt. Sekretaris *A*



Tembusan :

- 1 Bupati Kupang di Oelamasi (Sebagai Laporan);
- 2 Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi NTT di Kupang;
- 3 Kepala Kantor Kesbangpol Kabupaten Kupang di Oelamasi;
- 4 Pimpinan Instansi/Lembaga yang bersangkutan;



PEMERINTAHAN KABUPATEN KUPANG
KECAMATAN TAEBENU
DESA BAUMATA
JLN TAEBENU KM 13 BAUMATA

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN

Nomor : 070 /05/SKSP/DBM/2022

Yang bertanda tangan dibawah ini : Plt.Kepala Desa Baumata

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Bernadeta Ero

NIM : 42118096

Jurusan/ Prodi : Ilmu Administrasi Publik

Maksud : Telah Selesai Melakukan penelitian dengan judul :

***“TATA KELOLA AIR BERSIH DI DESA BAUMATA KECAMATAN TAEBENU
KABUPATEN KUPANG”***

Lokasi : Desa Baumata

Lamanya : 1 (Satu) Minggu

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan dimana perlu.

Baumata, 30 Mei 2022

Plt. Kepala Desa Baumata



Melkisedek Nabén