

LAMPIRAN

Lampiran 1: Surat keterangan penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN MANGGARAI BARAT
PERUSAHAAN UMUM DAERAH AIR MINUM WAE MBELILING
Alamat : Jl. Pius Papu, Sernaru, Telp. (0385) 41404 - Labuan Bajo
Email : pdamwaembeliling@yahoo.com



SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN

Nomor : 226/PERUMDA-WM/XI/2022

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Aurelius Hubertus Endo, ST
Jabatan : Direktur Perumda Air Minum Wae Mbeliling Kabupaten Manggarai Barat

Menerangkan bahwa :
Nama : Apoolinaris Dasor
Jenis Kelamin : Laki-laki
NBI : 1431800066
Program Studi : Teknik Sipil
Universitas/PT : Universitas 17 Agustus 1945 (UNTAG) Surabaya

Benar-benar telah melakukan penelitian/pengumpulan data pada Kantor Perumda Air Minum Wae Mbeliling Kabupaten Manggarai Barat.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Labuan Bajo, 21 November 2022

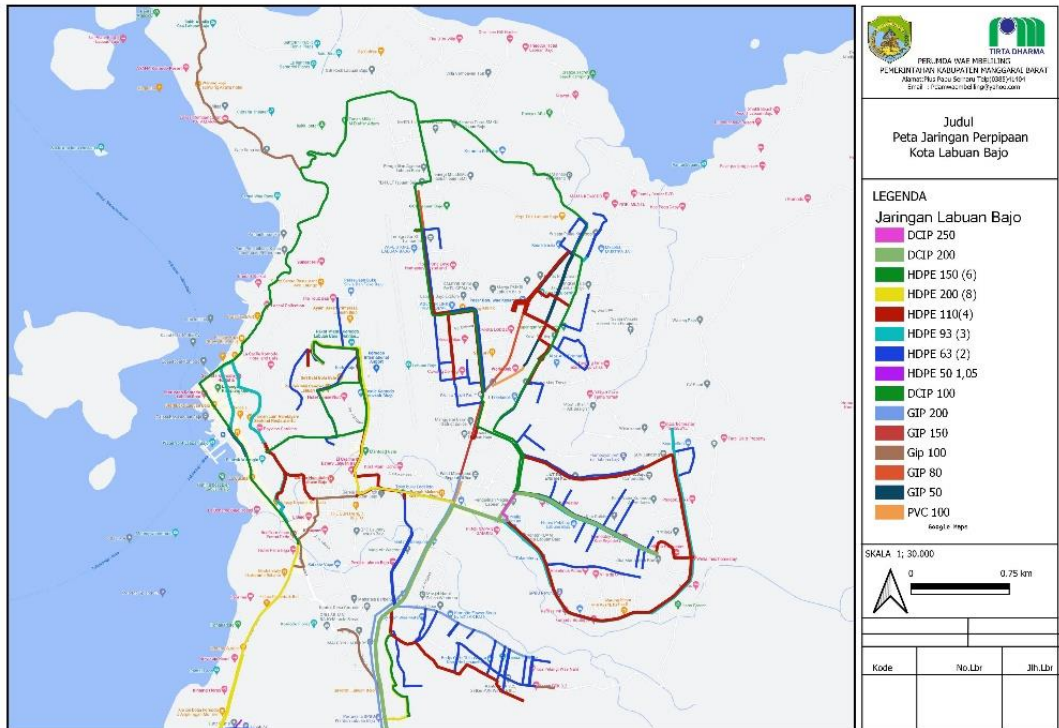
Direktur Perumda Air Minum Wae Mbeliling
Kabupaten Manggarai Barat


Aurelius Hubertus Endo, ST

Tembusan : disampaikan dengan hormat kepada :

1. Dekan Fakultas Teknik Universitas 17 Agustus 1945 (UNTAG) Surabaya.
2. Yang Bersangkutan
3. Arsip

Lampiran 2: Peta jaringan perpipaan kota Labuan bajo



Peta jaringan perpipaan Kota Labuan Bajo

Lampiran 3: Kondisi eksisting IPA Wae Mese I



Kapasitas Produksi IPA Wae Mese I
(Sumber: Dokumentasi Penulis)



Air baku sungai Wae Mese
(Sumber: Dokumentasi Penulis)



Bar screen intake
(Sumber: Dokumentasi Penulis)



Sumur pengumpul intake
(Sumber: Dokumentasi Penulis)



Unit IPA Wae Mese I
(Sumber: Dokumentasi Penulis)



Reservoir IPA Wae Mese I
(Sumber: Dokumentasi Penulis)

Lampiran 4 :Data jumlah Penduduk di kecamatan komodo 2016 - 2020

TABEL III.1. BANYAKNYA KEPALA KELUARGA, JUMLAH PENDUDUK DIPERINCI PER DESA DI KECAMATAN KOMODO 2 0 1 6

D E S A (1)	Kepala Keluarga (KK) (2)	Penduduk		Jumlah (5)
		Laki-laki (3)	Perempuan (4)	
01. Komodo	462	873	891	1764
02. Papagarang	417	781	743	1524
03. Pasir Panjang	437	834	826	1660
04. Golo Mori	489	1041	1021	2062
05. Warloka	478	897	855	1752
06. Tiwu Nampar	259	565	525	1090
07. Golo Pongkor	222	439	447	886
08. Macang Tanggar	699	1548	1491	3039
09. Pasir putih	491	934	957	1891
10. Gorontalo	1931	3796	3668	7464
11. Golo Bilas	1040	2177	2019	4196
12. Nggorang	427	918	843	1761
13. Watu Nggelek	204	424	431	855
23. Wae Kelambu	1407	2827	2825	5652
24. Batu Cermin	1345	2733	2589	5322
25. Labuan Bajo	1942	3814	3546	7360
26. Pantar	192	366	398	764
27. Seraya Maranu	168	305	292	597
28. Compang Longgo	317	617	614	1231
J u m l a h	12927	25889	24981	50870

Sumber : Kantor Catatan Sipil

KECAMATAN KOMODO DALAM ANGKA 2017/ PENDUDUK

21

TABEL III.1. BANYAKNYA RUMAH TANGGA, JUMLAH PENDUDUK DIPERINCI PER DESA DI KECAMATAN KOMODO 2017

Desa/Kelurahan (1)	Kepala Keluarga (KK) (2)	Penduduk		Jumlah (5)
		Laki- laki (3)	Perempuan (4)	
001 Komodo	478	855	904	1759
002 Papa Garang	435	794	762	1556
003 Pasir Panjang	441	834	812	1646
004 Golo Mori	525	1061	1046	2107
005 Warloka	480	880	851	1731
006 Tiwu Nampar	263	547	526	1073
007 Golo Pongkor	236	437	462	899
008 Macang Tanggar	729	1561	1487	3048
009 Pasir putih	525	953	992	1945
010 Gorontalo	1979	3668	3577	7245
011 Golo Bilas	1112	2234	2072	4306
012 Nggorang	459	965	880	1845
013 Watu Nggelek	215	437	442	879
023 Wae Kelambu	1547	2922	2933	5855
024 Batu Cermin	1439	2765	2638	5403
025 Labuan Bajo	2026	3686	3517	7203
026 Pantar	193	362	386	748
027 Seraya Maranu	158	286	285	571
028 Compang Longgo	333	636	643	1279
J u m l a h	13573	25883	25215	51098

Sumber :Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil

TABEL III.1. BANYAKNYA RUMAH TANGGA, JUMLAH
PENDUDUK DIPERINCI PER DESA
DI KECAMATAN KOMODO
2018

Desa/Kelurahan	Kepala Keluarga (KK)	Penduduk		
		Laki- laki	Perempuan	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1 Komodo	446	872	917	1789
2 Papa Garang	400	798	740	1538
3 Pasir Panjang	435	841	827	1668
4 Golo Mori	486	1019	994	2013
5 Warloka	457	888	857	1745
6 Tiwu Nampar	274	563	536	1099
7 Golo Pongkor	247	469	493	962
8 Macang Tanggar	744	1600	1506	3106
9 Pasir putih	501	972	1007	1979
10 Gorontalo	1856	3522	3461	6983
11 Golo Bilas	1088	2257	2132	4389
12 Nggorang	463	1001	899	1900
13 Watu Nggelek	212	443	433	876
23 Wae Kelambu	1624	3153	3155	6308
24 Batu Cermin	1418	2847	2722	5569
25 Labuan Bajo	1834	3503	3345	6848
26 Pantar	197	387	394	781
27 Seraya Maranu	155	293	281	574
28 Compang Longgo	327	645	657	1302
J u m l a h	13164	26073	25356	51429

Sumber :Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil

TABEL III.1. BANYAKNYA RUMAH TANGGA, JUMLAH
PENDUDUK DIPERINCI PER DESA
DI KECAMATAN KOMODO
2019

Desa/Kelurahan	Kepala Keluarga (KK)	Penduduk		
		Laki- laki	Perempuan	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1 Komodo	449	871	920	1791
2 Papa Garang	393	780	731	1511
3 Pasir Panjang	438	855	833	1688
4 Golo Mori	506	1025	1009	2034
5 Warloka	484	921	883	1804
6 Tiwu Nampar	281	573	544	1117
7 Golo Pongkor	250	484	492	976
8 Macang Tanggar	771	1643	1536	3179
9 Pasir putih	508	974	979	1953
10 Gorontalo	1928	3616	3550	7166
11 Golo Bilas	1182	2354	2268	4622
12 Nggorang	500	1067	951	2018
13 Watu Nggelek	218	436	444	880
23 Wae Kelambu	1775	3358	3346	6704
24 Batu Cermin	1507	2895	2817	5712
25 Labuan Bajo	1906	3556	3359	6915
26 Pantar	210	403	414	817
27 Seraya Maranu	163	317	302	619
28 Compang Longgo	328	651	656	1307
J u m l a h	13046	26779	26034	52813

Sumber :Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil

Lampiran 5: Data jumlah fasilitas di wilayah pelayanan IPA Wae Mese I

- Fasilitas kesehatan

Data Fasilitas Kesehatan

Fasilitas Kesehatan	2016 -2020	
	Unit	Jumlah Bed
Rumah Sakit	2	143
Puskesmas	2	-

Sumber: Kecamatan Komodo Dalam Angka 2017 - 2021

- Fasilitas pendidikan

Data jumlah Fasilitas Pendidikan Dan Jumlah Pelajar

Fasilitas Pendidikan	Tahun 2020/2021	
	Unit	Jumlah Murid
TK	7	426
SD	16	4979
SMP	9	2660
SMA/SMK	10	6627
Total	42	14692

Sumber: Kecamatan Komodo Dalam Angka 2021 dan Kemendikbud

- Fasilitas ibadah

Data Jumlah Tempat Ibadah tahun 2016 - 2020

Tempat Ibadah	Tahun				
	2016	2017	2018	2019	2020
Masjid	4	4	4	4	4
Mushola	8	8	8	8	8
Gereja	11	11	11	11	11
Pura	1	1	1	1	1
Jumlah	24	24	24	24	24

Sumber: BPS Kecamatan Komodo Dalam Angka 2016 – 2020

- Fasilitas hotel

Tabel 4. 50 Data Jumlah Fasilitas Hotel 2016 - 2020

Hotel	Tahun				
	2016	2017	2018	2019	2020
jumlah hotel	64	76	98	110	125
jumlah tempat tidur/bed	1030	1191	1462	1586	1692

Sumber: Kecamatan Komodo Dalam Angka 2017 – 2021

- Fasilitas perdagangan

Data Jumlah Fasilitas Perdagangan 2016 - 2021

Fasilitas	Jumlah
Pertokoan (unit)	27
Rumah Makan/restoran (unit)	78
Pasar (ha)	0,66

Sumber: Kecamatan Komodo Dalam Angka 2017 - 2021

- Fasilitas perkantoran

Tabel 4. 51 Data Jumlah Kantor

Tahun	Jumlah Kantor		Jumlah pegawai/kantor	
	Pemerintah	swasta	Pemerintah	Swasta
[a]	[b]	[c]	[d]	[e]
2020	53	13	20	10
2021	53	13	21	11
2022	53	13	22	12
2023	53	13	23	13
2024	53	13	24	14
2025	53	13	25	15
2026	53	13	26	16
2027	53	13	27	17
2028	53	13	28	18
2029	53	13	29	19
2030	53	13	30	20

Sumber: Kecamatan Komodo Dalam Angka 2020 dan Perhitungan

- Fasilitas bandara dan pelabuhan laut

Data Jumlah Pengunjung/pemumpang di Bandara Komodo

Bandara			
Tahun	Datang	Berangkat	Jumlah
2015	113180	120451	233631
2016	174404	189755	364159
2017	217922	238287	456209
2018	291778	298441	590219
2019	347510	346505	694015

Sumber: Kecamatan Komodo Dalam Angka 2016 – 2020

Data Jumlah Pengunjung/pemumpang di Pelabuhan Labuan Bajo

Pelabuhan			
Tahun	Datang	Berangkat	Jumlah
2015	78363	88700	167063
2016	113239	110929	224168
2017	135326	141687	277013
2018	218458	222026	440484
2019	241925	300900	542825

Sumber: Kecamatan Komodo Dalam Angka 2016 – 2020

Lampiran 6: Data kapasitas produksi IPA Wae Mese I

Data Kapasitas Produksi IPA 2017 -2021

Tahun	Q Produksi (liter/detik)
2017	38,6
2018	38,3
2019	37,9
2020	37,4
2021	37,2

Sumber: PDAM Wae Mbeliling