

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil analisis yang telah dilakukan, maka dapat di simpulkan antara lain:

1. Total kebutuhan air di wilayah Desa Sedau, Kecamatan Narmada, Provinsi Lombok Barat didasarkan pada laju pertumbuhan penduduk sebesar 7.090 liter per detik selama 10 tahun ke depan.
2. Ketersediaan air ($Q_S = 87,5 \text{ lt/s}$) > kebutuhan ($Q_b = 7.090 \text{ lt/dt}$) air dari Mata Air Penganpel, Mata Air Telaga Lindung dan Mata Air Gerodokan. Sumber air yang tersedia tidak hanya melayani kebutuhan air minum, tetapi juga kebutuhan perkebunan dan pertanian.
3. Ketersediaan air dari tiga mata air, yaitu Mata Air Pemmupel, Mata Air Terragarindung dan Mata Air Gerodkan, dapat memenuhi kebutuhan air masyarakat Desa Sedau pada tahun perencanaan 2031.

5.2 Saran

Kerjasama antara pemerintah dan warga desa setempat sangat diperlukan untuk menjaga lingkungan, terutama di hulu dan pipa air di sekitarnya, sehingga air dapat dilestarikan sesuai dengan manfaatnya di masa depan..

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim, (2017). Badan Pusat Statistik Kabupaten Lombok Barat. *Kecamatan Narmada Dalam Angka 2017 BPS*
- Anonim, (2018). Badan Pusat Statistik Kabupaten Lombok Barat. *Kecamatan Narmada Dalam Angka 2018 BPS*
- Anonim, (2019). Badan Pusat Statistik Kabupaten Lombok Barat. *Kecamatan Narmada Dalam Angka 2019 BPS*
- Anonim, (2020). Badan Pusat Statistik Kabupaten Lombok Barat. *Kecamatan Narmada Dalam Angka 2020 BPS*
- Anonim, (2021). Badan Pusat Statistik Kabupaten Lombok Barat. *Kecamatan Narmada Dalam Angka 2021 BPS*
- Anonim, 2014. *Sistem Penyediaan Air Bersih*.
- Anajayani, Ani., Haryati, Tri. 2009. *Geografi Untuk Kelas XI SMA/MA*. Jakarta : Pusat Perbukuan Departemen Pendidikan Nasional.
- Departemen Pekerjaan Umum. 1996. “*Penyediaan Air Minum Berbasis Masyarakat. Direktorat Jenderal Cipta Karya Air Bersih. Bandung*”.
- Heru Hendrayana.1994. “ Hidrologi Mata Air”
- Mata Air - Pengertian, Proses, Jenis, Manfaat & Pengelolaan
<https://rimbakita.com/mata-air>.
- Maulida, Pratama Dessy. 2016. *Analisis Kebutuhan dan Ketersediaan Air Bersih di Kecamatan Sukamulia Kabupaten Lombok Timur*. S-1 Jurusan Teknik Sipil. UNRAM. Mataram.
- Never Kresic,Zoran Stevanovic.2010. “ Groundwater Hydrology Of Springs”
- Peraturan Menteri Kesehatan RI No.416/MENKES/PER/IX/1990 Tentang *Syarat-syarat dan Penagawasan Kualitas Air*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia : Jakarta
- Zuhrina, Martila. 2020. *Analisis Kebutuhan dan Ketersediaan Air Bersih di Kecamatan Gangga Kabupaten Lombok Utara*. S-1 Jurusan Teknik Sipil. UMMAT. Mataram.

LAMPIRAN



TABEL 3. 1.
TABLE

**JUMLAH PENDUDUK KECAMATAN NARMADA
DIRINCI MENURUT JENIS KELAMIN DAN DESA**
Population of Narmada Sub District by Sex and Village
2016

Desa	Laki - Laki	Perempuan	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)
1. SEMBUNG	1.659	1.755	3.414
2. BADRAIN	1.861	1.967	3.828
3. BATU KUTA	1.695	1.792	3.487
4. KRAMA JAYA	2.047	2.158	4.205
5. TANAQ BEAQ	2.381	2.509	4.890
6. PERESAK	4.711	4.981	9.692
7. KERU	2.475	2.609	5.084
8. SEDAU	2.146	2.267	4.413
9. LEBAH SEMPAGE	1.253	1.325	2.578
10. SESAOT	3.009	3.175	6.184
11. SURANADI	2.925	3.083	6.008
12. SELAT	2.956	3.130	6.086
13. NYUR LEMBANG	1.606	1.693	3.299
14. LEMBUAK	3.659	3.859	7.518
15. DASAN TERENG	2.222	2.346	4.568
16. GERIMAX INDAH	2.029	2.147	4.176
17. NARMADA	1.285	1.352	2.637
18. GOLONG	1.106	1.168	2.274
19. PAKUAN	1.995	2.109	4.104
20. BUWUN SEJATI	1.323	1.396	2.719
21. MEKAR SARI	655	693	1.348
Jumlah / Total	44.998	47.514	92.512

Sumber : Badan Pusat Statistik Kabupaten Lombok Barat

TABEL 3. 1.
TABLE

**JUMLAH PENDUDUK KECAMATAN NARMADA
DIRINCI MENURUT JENIS KELAMIN DAN DESA**
Population of Narmada Sub District by Sex and Village
2017

Desa	Laki - Laki	Perempuan	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)
1. SEMBUNG	1723	1822	3545
2. BADRAIN			
3. BATU KUTA	1760	1860	3620
4. KRAMA JAYA	2126	2240	4366
5. TANAQ BEAQ	2472	2605	5077
6. PERESAK	4891	5172	10063
7. KERU	2570	2709	5279
8. SEDAU	2228	2354	4582
9. LEBAH SEMPAGE	1301	1376	2677
10. SESAOT	3123	3298	6421
11. SURANADI	3037	3201	6238
12. SELAT	3069	3249	6318
13. NYUR LEMBANG	1668	1757	3425
14. LEMBUAK	3799	4007	7806
15. DASAN TERENG	2308	2434	4742
16. GERIMAX INDAH	2107	2229	4336
17. NARMADA	1335	1403	2738
18. GOLONG	1149	1212	2361
19. PAKUAN	2072	2189	4261
20. BUWUN SEJATI	1374	1449	2823
21. MEKAR SARI	681	718	1399
Jumlah / Total	46726	49326	96052

Sumber : Badan Pusat Statistik Kabupaten Lombok Barat

TABEL 3. 1.
TABLE

**JUMLAH PENDUDUK KECAMATAN NARMADA
DIRINCI MENURUT JENIS KELAMIN DAN DESA**
Population of Narmada Sub District by Sex and Village
2018

Desa	Laki – Laki	Perempuan	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)
1. SEMBUNG	1,681	1,775	3,456
2. BADRAIN	1,885	1,989	3,874
3. BATU KUTA	1,717	1,812	3,529
4. KRAMA JAYA	2,071	2,185	4,256
5. TANAQ BEAQ	2,408	2,542	4,950
6. PERESAK	4,773	5,040	9,813
7. KERU	2,504	2,642	5,146
8. SEDAU	2,173	2,294	4,467
9. LEBAH SEMPAGE	1,270	1,340	2,610
10. SESAOT	3,045	3,214	6,259
11. SURANADI	2,958	3,123	6,081
12. SELAT	2,997	3,163	6,160
13. NYUR LEMBANG	1,625	1,715	3,340
14. LEMBUAK	3,702	3,908	7,610
15. DASAN TERENG	2,249	2,374	4,623
16. GERIMAX INDAH	2,057	2,171	4,228
17. NARMADA	1,298	1,370	2,668
18. GOLONG	1,119	1,182	2,301
19. PAKUAN	2,021	2,133	4,154
20. BUWUN SEJATI	1,339	1,413	2,752
21. MEKAR SARI	664	700	1,364
Jumlah / Total	45,556	48,085	93,641

Sumber : Badan Pusat Statistik Kabupaten Lombok Barat

TABEL 3.1 JUMLAH PENDUDUK MENURUT DESA DAN JENIS KE-
TABLE LAMIN DI KECAMATAN NARMADA, 2019
POPULATION BY SEX AND VILLAGE IN NARMADA SUBDIS-
TRICT, 2019

Desa/Kelurahan	Laki - Laki	Perempuan	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)
1. Sembung	1 691	1 784	3 475
2. Badrain	1 895	2 000	3 895
3. Batu Kuta	1 726	1 822	3 548
4. Tanak Beak	2 082	2 197	4 279
5. Peresak	2 422	2 555	4 977
6. Keru	4 802	5 065	9 867
7. Sedau	2 518	2 656	5 174
8. Lebah Sempage	2 185	2 306	4 491
9. Sesaot	1 277	1 347	2 624
10. Suranadi	3 062	3 231	6 293
11. Selat	2 975	3 139	6 114
12. Nyur Lembang	3 014	3 179	6 193
13. Lembuak	1 634	1 724	3 358
14. Dasan Tereng	3 723	3 928	7 651
15. Krama Jaya	2 262	2 386	4 648
16. Gerimax Indah	2 069	2 182	4 251
17. Narmada	1 305	1 377	2 682
18. Golong	1 126	1 187	2 313
19. Pakuan	2 032	2 144	4 176
20. Buwun Sejati	1 346	1 421	2 767
21. Mekar Sari	667	704	1 371
Narmada	45 813	48 334	94 147

Catatan:

Sumber: Proyeksi penduduk pertengahan tahun SP 2010

TABEL 3.1 JUMLAH PENDUDUK MENURUT DESA DAN JENIS KE-
TABLE LAMIN DI KECAMATAN NARMADA, 2020
POPULATION BY SEX AND VILLAGE IN NARMADA SUBDIS-
TRICT, 2020

Desa/Kelurahan	Laki - Laki	Perempuan	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)
1. Sembung	2.036	2.019	4.055
2. Badrain	2.170	2.182	4.352
3. Batu Kuta	1.753	1.788	3.541
4. Tanak Beak	2.805	2.756	5.561
5. Peresak	3.719	3.662	7.381
6. Keru	2.865	2.819	5.684
7. Sedau	2.482	2.397	4.879
8. Lebah Sempage	2.463	2.313	4.776
9. Sesaot	2.899	2.825	5.724
10. Suranadi	3.439	3.355	6.794
11. Selat	3.253	3.322	6.575
12. Nyur Lembang	1.721	1.726	3.447
13. Lembuak	2.832	2.790	5.622
14. Dasan Tereng	2.395	2.492	4.887
15. Krama Jaya	2.534	2.458	4.992
16. Gerimax Indah	2.374	2.368	4.742
17. Narmada	2.183	2.177	4.360
18. Golong	3.090	3.111	6.201
19. Pakuan	1.500	1.463	2.963
20. Buwun Sejati	2.175	1.955	4.130
21. Mekar Sari	989	973	1.962
Narmada	51.677	50.951	102.628

Citakan:

Sumber: BPS, Hasil Sensus Penduduk September 2020



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI WILAYAH SUNGAI NUSA TENGGARA I
SNVT PELAKSANAAN JARINGAN PEMANFAATAN AIR NT-I PROVINSI NTB
SATUAN KEGIATAN PENYEDIAAN AIR BAKU I**
Jln. Airlangga No. 32 - Mataram 83010 Telp./Fax. (0370) 64061

SURAT PERNYATAAN DATA

Berdasarkan surat Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Mataram Nomer : 1403/II.3.AU/FT/J/VIII/2021, perihal Permohonan Data, maka dengan ini diberikan kepada :

Nama : DIMAS AL AHMAD

NIM : 416110110

Jurusan : Teknik Sipil

Bahwa dengan ini kami menyatakan telah melaksanakan survey lapangan untuk mengetahui debit mata air pada pekerjaan Peningkatan Jaringan Air Baku Dipulau Lombok Tahun 2020. Pada pekerjaan ini terdapat 2 sumber mata air yang ada di Desa Sedau Kecamatan Narmada antara lain yaitu :

NO	MATA AIR	DEBIT
1	Pengempel	75 liter/detik
2	Telage Lindung	2,5 liter/detik

Demikian surat pernyataan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Mataram, 29 Oktober 2021

**Balai Wilayah Sungai Nusa Tenggara I
Satuan Kegiatan Penyediaan Air Baku I
Pelaksana Teknik**

CHAIRIL UMRAN, ST

NIP.197106162008121001



**PEMERINTAH KABUPATEN LOMBOK BARAT
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG**

KOMPLEK KANTOR PEMDA KABUPATEN LOMBOK BARAT

Jl. Soekarno Hatta Giri Menang – Gerung Kode Pos 83363

Email : dpu@lombokbaratkab.go.id

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ahmad Mali, ST

Nip : 197708272009011006

Jabatan : Staf Bidang Cipta Karya Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang

Dengan ini menyatakan bahwa benar sudah melaksanakan survey lapangan debit mata air untuk kegiatan pembangunan sarana dan prasarana air bersih perdesaan pada tahun 2021 pekerjaan Pembangunan sarana dan prasarana air bersih perdesaan Desa Sedau Kec. Narmada dengan sumber air dari mata air **Grodogan** yang debit mata airnya 10 Liter/Detik.

Demikian surat pernyataan ini di buat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Gerung, 27 Oktober 2021

Yang Menyatakan,



AHMAD MALI, ST

Nip: 197708272009011006

DATA STATISTIK DESA SEDAU

Penduduk Desa Sedau

NO	PENDUDUK TAHUN	JUMLAH
1	Penduduk Desa Sedau Tahun 2019	5.088 Jiwa
2	Penduduk Desa Sedau Tahun 2020	5.131 Jiwa
3	Penduduk Desa Sedau Tahun 2021	5.074 Jiwa

Tempat Peribadatan Desa Sedau

NO	TEMPAT PERIBADATAN	JUMLAH
1	Masjid	8 Unit
2	Musholla	18 Unit
3	Pura	-
4	Gereja	-
5	Vihara	-

Lembaga Pendidikan Desa Sedau

NO	TEMPAT PERIBADAHAN	JUMLAH
1	SD/MI	5 Unit
2	SMP	2 Unit
3	SMA	-



Dokumentasi Kantor Desa Sedau



Jumlah Siswa Lambaga Pendidikan

Lembaga Pendidikan Di Desa Sedau

Jumlah siswa

* SD/MI

1. SDN 1 SEDAU	=	205	siswa
2. SDN 2 SEDAU	=	115	siswa
3. SDN 3 SEDAU	=	146	siswa
4. MI HIDAYATUL UMMAH NW	=	79	siswa
5. MI ANJUM NW	=	62	siswa
<hr/>			
Total	=	607	siswa

* SMP

1. SMPN 3 NARMADA	=	298	siswa
2. SMP SATU ATAP 1 NARMADA	=	55	siswa
<hr/>			
Total	=	353	siswa



Dokumentasi SD 1 Sedau



Kecamatan Narmada, Nusa Tenggara Barat, Indonesia
C7G2+3HR, Keru, Kec. Narmada, Kabupaten Lombok
Barat, Nusa Tenggara Bar. 83371, Indonesia
Lat -8.574768°
Long 116.25021°
20/06/22 08:45 AM

Dokumentasi SD 2 Sedau



Dokumentasi SD 3 Sedau



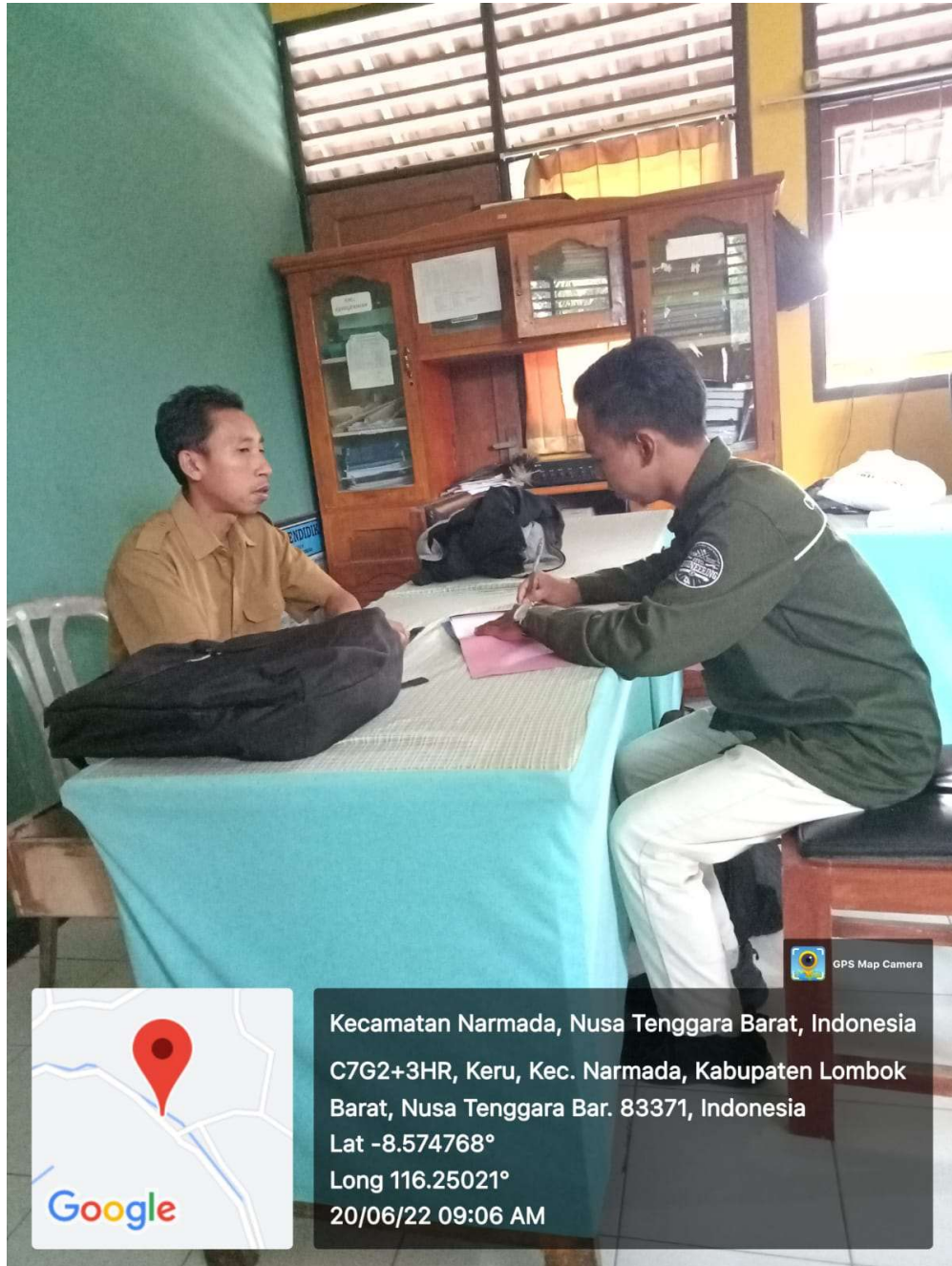
Dokumentasi MI Hidayatul Ummah NW



Dokumentasi MI Anjum NW



Dokumentasi SMPN 3 Narmada



Dokumentasi SMP Satu Atap 1 Narmada



Peserta Didik
SD NEGERI 3 SEDAU

Kecamatan Kec. Narmada, Kabupaten Kab. Lombok Barat, Provinsi Prov. Nusa Tenggara Barat
Tanggal Unduh: 2021-11-24 22:11:49

1. Jumlah Peserta Didik Berdasarkan Jenis Kelamin

Laki-laki	Perempuan	Total
81	65	146

2. Jumlah peserta Didik Berdasarkan Usia

Usia	L		P	Total
	L	P		
< 6 tahun	1	2	3	3
6 - 12 tahun	78	63	141	141
13 - 15 tahun	2	0	2	2
16 - 20 tahun	0	0	0	0
> 20 tahun	0	0	0	0
Total	81	65	146	146

3. Jumlah Siswa Berdasarkan Agama

Agama	L	P	Total
Islam	81	65	146
Kristen	0	0	0
Katholik	0	0	0
Hindu	0	0	0
Budha	0	0	0
Konghucu	0	0	0
Lainnya	0	0	0
Total	81	65	146

4. Jumlah Siswa Berdasarkan Penghasilan Orang Tua/Wali

Penghasilan	L		P	Total
	L	P		
Tidak di isi	5	2	7	7
Kurang dari Rp. 500,000	16	13	29	29
Rp. 500,000 - Rp. 999,999	20	19	39	39
Rp. 1,000,000 - Rp. 1.999.999	38	29	67	67
Rp. 2,000,000 - Rp. 4.999.999	2	2	4	4
Rp. 5,000,000 - Rp. 20,000,000	0	0	0	0
Lebih dari Rp. 20,000,000	0	0	0	0
Total	81	65	146	146

5. Jumlah Siswa Berdasarkan Tingkat Pendidikan

Tingkat Pendidikan	L		P	Total
	L	P		
Tingkat 4	15	10	25	25
Tingkat 1	16	14	30	30
Tingkat 2	15	11	26	26
Tingkat 3	14	9	23	23
Tingkat 6	10	9	19	19
Tingkat 5	11	12	23	23
Total	81	65	146	146



DATA SISWA PERKELAS
SDN 2 SEDAU NARMADA TP 2021/2022

NO	KELAS																		TOTAL	KET	
	I			II			III			IV			V			VI					
	L	P	JMLH	L	P	JMLH	L	P	JMLH	L	P	JMLH	L	P	JMLH	L	P	JMLH			
	11	11	22	11	8	19	13	8	21	5	11	16	11	6	17	9	11	20	115		
	SD																				
JMLH																					


 Sedau, 20 Juni 2022
 Kepala Sekolah

 Ratinahardi, S.Pd
 Nip 196912311994031077



Sumber Mata Air Pengempel



Penangkap mata air Pengempel (PMA)



Sumber mata air Telaga Lindung



Brouncap mata air Telaga Lindung



Sumber mata air Gerodokan



Bak SPL dan Resrvoir Gerodokan

