

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Analisa sistem distribusi air bersih di Desa Loang Maka Kecamatan Janapria Kabupaten Lombok Tengah pada tahun 2026 dengan total kebutuhan air 7,399 liter/detik. Dan sumber mata air yang dimanfaatkan memiliki debit 4,659 liter/detik.
2. Dari hasil analisa perhitungan jaringan pipa distribusi utama maka diameter pipa yang digunakan masih aman hingga tahun 2026.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil analisa dan pembahasan maka dapat disampaikan saran-saran berikut:

1. Diperlukan kerja sama antara pemerintah dan warga desa dalam menjaga kelestarian lingkungan terutama di wilayah mata air dan sekitarnya agar air dapat terjaga dan terus bermanfaat di masa mendatang.

## DAFTAR PUSTAKA

<https://desaloangmaka.com/>.

Damanhuri, 1986. “ *Pendekatan Sistem Dalam Pengendalian dan Pegoperasian Sistem Pengendalian Jaringan Distribusi Air Minum*”, Bandung, Jurusan Teknik Lingkungan FTSP-ITB.

Kriteria Perencanaan Jaringan Pipa Transmisi dan Distribusi Air Minum, 1996

Victoro, dkk. 1998. “ *Mekanika Fluida*”.

PERMEN PU NO 18, 2007. “*Pengembangan Sistem Penyediaan Air Minum*”.

Silalahi ,2002, *Optimalisasi Sarana Yuridis Sebagai Upaya Menumbuhkan Masyarakat Sadar Urgensi Sumber Daya Air (SDA)*, Majalah Air Minum, edisi No. 97 / th XXIII Desember 2002

Fajrin, *Skripsi Analisa Jaringan Pipa Existing Air PDAM Kecamatan Janapria Kabupaten Lombok Tengah*,2021



# LAMPIRAN



PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM  
FAKULTAS TEKNIK  
Jln. K. H. Ahmad Dahlan No. 1  
Telp./ Fax. ( 0370 ) 647028 Pagesangan - Mataram

LEMBAR ASISTENSI SKRIPSI

Nama Mahasiswa : MUHAMMAD HAMDI  
NIM : 41411A0117  
Jurusan : TEKNIK SIPIL  
Judul Skripsi : Analisa Jaringan Pipa Existing Air PDAM Desa Loang  
Maka Kecamatan Janapria Kabupaten Lombok Tengah

No	Hari / Tanggal	Catatan/Revisi	Paraf
	8.2.2022	perbaiki kerangka dan saran cat. mesin, harus tepat di kerangka perbaikan pada struktur bagian lainnya	
	9.2.2022	Ok, Acc	

Mataram,.....2022

Pembimbing I

( Dr. Eng. M. Islamy Rusyda, ST., MT )



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM**

**FAKULTAS TEKNIK**

Jln. K. H. Ahmad Dahlan No. 1

Telp./ Fax. ( 0370 ) 647028 Pagesangan - Mataram

**LEMBAR ASISTENSI SKRIPSI**

Nama Mahasiswa : MUHAMMAD HAMDI  
NIM : 41411A0117  
Jurusan : TEKNIK SIPIL  
Judul Skripsi : Analisa Jaringan Pipa Existing Air PDAM Desa Loang  
Maka Kecamatan Janapria Kabupaten Lombok Tengah

No	Hari / Tanggal	Catatan/Revisi	Paraf
	10/02/2022	<p>Revisi gambar (h. 1) gambar gambar di epant</p> <p>gambar revisi sesuai dengan ukuran &amp; dimensi</p> <p>gambar tabel 1.1 gambar Daftar Jataho</p>	

Mataram,.....2022

**Pembimbing I**

**( Dr. Eng. M. Islamy Rusyda, ST., MT )**



PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM  
FAKULTAS TEKNIK  
Jln. K. H. Ahmad Dahlan No. 1  
Telp./ Fax. ( 0370 ) 647028 Pagesangan - Mataram

LEMBAR ASISTENSI SKRIPSI

Nama Mahasiswa : MUHAMMAD HAMDI  
NIM : 41411A0117  
Jurusan : TEKNIK SIPIL  
Judul Skripsi : Analisa Jaringan Pipa existing Air PDAM Desa Loang  
Maka Kecamatan Janapria Kabupaten Lombok Tengah

No	Hari/ Tanggal	Catatan/Revisi	Paraf
-	-	judul Revisi kur di Tabel 9.11 hal 27	
2022		Revisi judul kur pipa A - PDAM Kecamatan judul Revisi Analisa leakage air di SP judul Revisi 9.15 gambarkan kurvisi	

Mataram,.....2022

Pembimbing I

( Dr. Eng. M. Islamy Rusyda, ST., MT )



PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM  
FAKULTAS TEKNIK

Jln. K. H. Ahmad Dahlan No. 1  
Telp./ Fax. ( 0370 ) 647028 Pagesangan - Mataram

LEMBAR ASISTENSI SKRIPSI

Nama Mahasiswa : MUHAMMAD HAMDI  
NIM : 41411A0117  
Jurusan : TEKNIK SIPIL  
Judul Skripsi : Analisa Jaringan Pipa existing Air PDAM Desa Loang  
Maka Kecamatan Janapria Kabupaten Lombok Tengah

No	Hari / Tanggal	Catatan/Revisi	Paraf
	31-1-2022	- perbaiki gambar latar perolehan - Rangkangan pipa (detil) - perbaiki percha nomor dan tabel	
	T-2 revisi	perbaiki percha nomor - perbaiki Tabel 9.10 gambar 9.1 bal 32 digu ker	

Mataram,.....2022

Pembimbing I

( Dr. Eng. M. Islamy Rusyda, ST., MT )



PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM  
FAKULTAS TEKNIK

Jln. K. H. Ahmad Dahlan No. 1  
Telp./ Fax. ( 0370 ) 647028 Pagesangan - Mataram

LEMBAR ASISTENSI SKRIPSI

Nama Mahasiswa : MUHAMMAD HAMDY  
NIM : 41411A0117  
Jurusan : TEKNIK SIPIL  
Judul Skripsi : Analisa Jaringan Pipa existing Air PDAM Desa Loang  
Maka Kecamatan Janapria Kabupaten Lombok Tengah

No	Hari / Tanggal	Catatan/Revisi	Paraf
	24/01-22	<p><del>BASIS</del> NKB . I) loteng II) Janapria (psa Loang maka) - diteliti alam analisis III) → mengartikan foto IV) diperbaiki pedoman penulisan laporan. d) metode yg di gunakan</p>	<p>latur belahy. aff.</p>

Mataram,.....2022

Pembimbing II

( AGUSTINI ERNAWATI, ST, M.TECH )



Koesiner penggunaan air bersih untuk responden

Nama responden

: buer

Alamat responden

: Dusun Bika Penangguk, Desa Loang Maba

Pertanyaan

: Apakah Bapak/Ibu sekeluarga memakai air pada jam-jam berikut ?

Pilihan jawaban

0 Tidak menggunakan air sama sekali

1 Menggunakan air sangat sedikit hanya untuk cuci tangan saja, atau memasak air saja tiap hari

2 Menggunakan air sangat sedikit hanya untuk cuci tangan saja, atau memasak nasi, atau cuci piring saja tiap hari

3 Menggunakan air sedikit sampai sedang setiap hari hanya untuk cuci muka atau wudhu atau cuci tangan dan kaki

4 Menggunakan air sedang untuk buang air atau wudhu dan memasak setiap hari

5 Menggunakan air sedang samapi agak banyak untuk mandi atau buang air besar di kloset, mencuci motor, atau menyiram tanaman

6 Menggunakan air sedang sampai banyak untuk mencuci pakaian atau mencuci perkakas rumah tangga, atau mencuci motor

7 Menggunakan air banyak untuk dua kegiatan sekaligus seperti mandi dan mencuci

8 Menggunakan air banyak dengan lebih dari dua kegiatan sekaligus seperti mandi, mencuci pakaian, dan mencuci motor/mobil

9 Menggunakan air sangat banyak untuk beberapa kegiatan sekaligus seperti mandi, mencuci perkakas rumah tangga, mencuci pakian dll

10 menggunakan air maksimum dengan banyak yang memkai air banyak

Tabel 4.18 Kebutuhan air saat jam puncak

Jam	Koefisien	Jam	Koefisien	Jam	Koefisien
1	0	9	0	17	0
2	0	10	1	18	0
3	0	11	0	19	0
4	1	12	0	20	0
5	0	13	1	21	1
6	1	14	2	22	0
7	2	15	0	23	0
8	2	16	1	24	0

Sumber : hasil perhitungan

Koesiner penggunaan air bersih untuk responden

Nama responden

: Abdollah

Alamat responden

: Dusun Batu Penanggak, Desa Loang Mersa

Pertanyaan

: Apakah Bapak/Ibu sekeluarga memakai air pada jam-jam berikut ?

Pilihan jawaban

- 0 Tidak menggunakan air sama sekali
- 1 Menggunakan air sangat sedikit hanya untuk cuci tangan saja, atau memasak air saja tiap hari
- 2 Menggunakan air sangat sedikit hanya untuk cuci tangan saja, atau memasak nasi, atau cuci piring saja tiap hari
- 3 Menggunakan air sedikit sampai sedang setiap hari hanya untuk cuci muka atau wudhu atau cuci tangan dan kaki
- 4 Menggunakan air sedang untuk buang air atau wudhu dan memasak setiap hari
- 5 Menggunakan air sedang samapi agak banyak untuk mandi atau buang air besar di kloset, mencuci motor, atau menyiram tanaman
- 6 Menggunakan air sedang sampai banyak untuk mencuci pakaian atau mencuci perkakas rumah tangga, atau mencuci motor
- 7 Menggunakan air banyak untuk dua kegiatan sekaligus seperti mandi dan mencuci
- 8 Menggunakan air banyak dengan lebih dari dua kegiatan sekaligus seperti mandi, mencuci pakaian, dan mencuci motor/mobil
- 9 Menggunakan air sangat banyak untuk beberapa kegiatan sekaligus seperti mandi, mencuci perkakas rumah tangga, mencuci pakian dll
- 10 menggunakan air maksimum dengan banyak yang memakai air banyak

Tabel 4.18 Kebutuhan air saat jam puncak

Jam	Koefisien	Jam	Koefisien	Jam	Koefisien
1	0	9	0	17	0
2	0	10	2	18	2
3	0	11	0	19	0
4	0	12	0	20	2
5	0	13	1	21	2
6	0	14	0	22	0
7	0	15	2	23	0
8	1	16	0	24	0

Sumber : hasil perhitungan

Koesiner penggunaan air bersih untuk responden

Nama responden

: Arik

Alamat responden

: Dusun Dasun Tengah, Desa Coang Maba

Pertanyaan

: Apakah Bapak/Ibu sekeluarga memakai air pada jam-jam berikut ?

Pilihan jawaban

- 0 Tidak menggunakan air sama sekali
- 1 Menggunakan air sangat sedikit hanya untuk cuci tangan saja, atau memasak air saja tiap hari
- 2 Menggunakan air sangat sedikit hanya untuk cuci tangan saja, atau memasak nasi, atau cuci piring saja tiap hari
- 3 Menggunakan air sedikit sampai sedang setiap hari hanya untuk cuci muka atau wudhu atau cuci tangan dan kaki
- 4 Menggunakan air sedang untuk buang air atau wudhu dan memasak setiap hari
- 5 Menggunakan air sedang samapi agak banyak untuk mandi atau buang air besar di kloset, mencuci motor, atau menyiram tanaman
- 6 Menggunakan air sedang sampai banyak untuk mencuci pakaian atau mencuci perkakas rumah tangga, atau mencuci motor
- 7 Menggunakan air banyak untuk dua kegiatan sekaligus seperti mandi dan mencuci
- 8 Menggunakan air banyak dengan lebih dari dua kegiatan sekaligus seperti mandi, mencuci pakaian, dan mencuci motor/mobil
- 9 Menggunakan air sangat banyak untuk beberapa kegiatan sekaligus seperti mandi, mencuci perkakas rumah tangga, mencuci pakian dll
- 10 menggunakan air maksimum dengan banyak yang memakai air banyak

Tabel 4.18 Kebutuhan air saat jam puncak

Jam	Koefisien	Jam	Koefisien	Jam	Koefisien
1	0	9	2	17	2
2	0	10	0	18	2
3	0	11	1	19	2
4	0	12	2	20	2
5	0	13	1	21	1
6	0	14	0	22	0
7	0	15	0	23	0
8	1	16	0	24	0

Sumber : hasil perhitungan

Koesiner penggunaan air bersih untuk responden

Nama responden

: Wahyu

Alamat responden

: Dusun Dasan Tengah, Desa Leang Bekka

Pertanyaan

: Apakah Bapak/Ibu sekeluarga memakai air pada jam-jam berikut ?

Pilihan jawaban

0 Tidak menggunakan air sama sekali

1 Menggunakan air sangat sedikit hanya untuk cuci tangan saja, atau memasak air saja tiap hari

2 Menggunakan air sangat sedikit hanya untuk cuci tangan saja, atau memasak nasi, atau cuci piring saja tiap hari

3 Menggunakan air sedikit sampai sedang setiap hari hanya untuk cuci muka atau wudhu atau cuci tangan dan kaki

4 Menggunakan air sedang untuk buang air atau wudhu dan memasak setiap hari

5 Menggunakan air sedang sampai agak banyak untuk mandi atau buang air besar di kloset, mencuci motor, atau menyiram tanaman

6 Menggunakan air sedang sampai banyak untuk mencuci pakaian atau mencuci perkakas rumah tangga, atau mencuci motor

7 Menggunakan air banyak untuk dua kegiatan sekaligus seperti mandi dan mencuci

8 Menggunakan air banyak dengan lebih dari dua kegiatan sekaligus seperti mandi, mencuci pakaian, dan mencuci motor/mobil

9 Menggunakan air sangat banyak untuk beberapa kegiatan sekaligus seperti mandi, mencuci perkakas rumah tangga, mencuci pakian dll

10 menggunakan air maksimum dengan banyak yang memakai air banyak

Tabel 4.18 Kebutuhan air saat jam puncak

Jam	Koefisien	Jam	Koefisien	Jam	Koefisien
1	0	9	0	17	1
2	0	10	0	18	1
3	0	11	0	19	1
4	0	12	0	20	0
5	0	13	0	21	0
6	0	14	0	22	0
7	1	15	1	23	0
8	1	16	0	24	0

Sumber : hasil perhitungan

Koesiner penggunaan air bersih untuk responden

Nama responden : Safredin  
 Alamat responden : Dusun Embuang Belo Perak, Desa Loang Maka  
 Pertanyaan : Apakah Bapak/Ibu sekeluarga memakai air pada jam-jam berikut ?  
 Pilihan jawaban

- 0 Tidak menggunakan air sama sekali
- 1 Menggunakan air sangat sedikit hanya untuk cuci tangan saja, atau memasak air saja tiap hari
- 2 Menggunakan air sangat sedikit hanya untuk cuci tangan saja, atau memasak nasi, atau cuci piring saja tiap hari
- 3 Menggunakan air sedikit sampai sedang setiap hari hanya untuk cuci muka atau wudhu atau cuci tangan dan kaki
- 4 Menggunakan air sedang untuk buang air atau wudhu dan memasak setiap hari
- 5 Menggunakan air sedang samapi agak banyak untuk mandi atau buang air besar di kloset, mencuci motor, atau menyiram tanaman
- 6 Menggunakan air sedang sampai banyak untuk mencuci pakaian atau mencuci perkakas rumah tangga, atau mencuci motor
- 7 Menggunakan air banyak untuk dua kegiatan sekaligus seperti mandi dan mencuci
- 8 Menggunakan air banyak dengan lebih dari dua kegiatan sekaligus seperti mandi, mencuci pakaian, dan mencuci motor/mobil
- 9 Menggunakan air sangat banyak untuk beberapa kegiatan sekaligus seperti mandi, mencuci perkakas rumah tangga, mencuci pakian dll
- 10 menggunakan air maksimum dengan banyak yang memakai air banyak

Tabel 4.18 Kebutuhan air saat jam puncak

Jam	Koefisien	Jam	Koefisien	Jam	Koefisien
1	0	9	1	17	2
2	0	10	0	18	0
3	0	11	0	19	0
4	0	12	1	20	0
5	0	13	2	21	0
6	0	14	0	22	0
7	0	15	0	23	0
8	0	16	0	24	0

Sumber : hasil perhitungan

Koesiner penggunaan air bersih untuk responden

Nama responden : Fajri  
 Alamat responden : Dusun Embung Belo Bengkulu, Kota Lago Mak  
 Pertanyaan : Apakah Bapak/Ibu sekeluarga memakai air pada jam-jam berikut ?  
 Pilihan jawaban

- 0 Tidak menggunakan air sama sekali
- 1 Menggunakan air sangat sedikit hanya untuk cuci tangan saja, atau memasak air saja tiap hari
- 2 Menggunakan air sangat sedikit hanya untuk cuci tangan saja, atau memasak nasi, atau cuci piring saja tiap hari
- 3 Menggunakan air sedikit sampai sedang setiap hari hanya untuk cuci muka atau wudhu atau cuci tangan dan kaki
- 4 Menggunakan air sedang untuk buang air atau wudhu dan memasak setiap hari
- 5 Menggunakan air sedang sampai agak banyak untuk mandi atau buang air besar di kloset, mencuci motor, atau menyiram tanaman
- 6 Menggunakan air sedang sampai banyak untuk mencuci pakaian atau mencuci perkakas rumah tangga, atau mencuci motor
- 7 Menggunakan air banyak untuk dua kegiatan sekaligus seperti mandi dan mencuci
- 8 Menggunakan air banyak dengan lebih dari dua kegiatan sekaligus seperti mandi, mencuci pakaian, dan mencuci motor/mobil
- 9 Menggunakan air sangat banyak untuk beberapa kegiatan sekaligus seperti mandi, mencuci perkakas rumah tangga, mencuci pakaian dll
- 10 menggunakan air maksimum dengan banyak yang memakai air banyak

Tabel 4.18 Kebutuhan air saat jam puncak

Jam	Koefisien	Jam	Koefisien	Jam	Koefisien
1	0	9	1	17	1
2	0	10	1	18	0
3	1	11	0	19	0
4	2	12	0	20	0
5	0	13	1	21	0
6	0	14	1	22	0
7	1	15	0	23	0
8	0	16	0	24	0

Sumber : hasil perhitungan

Koesiner penggunaan air bersih untuk responden

Nama responden

: Siti

Alamat responden

: Dusun Bola Penanggal, Desa Coang Mals

Pertanyaan

: Apakah Bapak/Ibu sekeluarga memakai air pada jam-jam berikut ?

Pilihan jawaban

0 Tidak menggunakan air sama sekali

1 Menggunakan air sangat sedikit hanya untuk cuci tangan saja, atau memasak air saja tiap hari

2 Menggunakan air sangat sedikit hanya untuk cuci tangan saja, atau memasak nasi, atau cuci piring saja tiap hari

3 Menggunakan air sedikit sampai sedang setiap hari hanya untuk cuci muka atau wudhu atau cuci tangan dan kaki

4 Menggunakan air sedang untuk buang air atau wudhu dan memasak setiap hari

5 Menggunakan air sedang samapi agak banyak untuk mandi atau buang air besar di kloset, mencuci motor, atau menyiram tanaman

6 Menggunakan air sedang sampai banyak untuk mencuci pakaian atau mencuci perkakas rumah tangga, atau mencuci motor

7 Menggunakan air banyak untuk dua kegiatan sekaligus seperti mandi dan mencuci

8 Menggunakan air banyak dengan lebih dari dua kegiatan sekaligus seperti mandi, mencuci pakaian, dan mencuci motor/mobil

9 Menggunakan air sangat banyak untuk beberapa kegiatan sekaligus seperti mandi, mencuci perkakas rumah tangga, mencuci pakian dll

10 menggunakan air maksimum dengan banyak yang memakai air banyak

Tabel 4.18 Kebutuhan air saat jam puncak

Jam	Koefisien	Jam	Koefisien	Jam	Koefisien
1	0	9	2	17	0
2	0	10	1	18	1
3	0	11	0	19	1
4	0	12	2	20	1
5	0	13	2	21	0
6	0	14	0	22	1
7	1	15	1	23	0
8	2	16	1	24	0

Sumber : hasil perhitungan

Koesiner penggunaan air bersih untuk responden

Nama responden

: Mahmud

Alamat responden

: Dusun Batu Ateu, Desa Loang Maka

Pertanyaan

: Apakah Bapak/Ibu sekeluarga memakai air pada jam-jam berikut ?

Pilihan jawaban

0 Tidak menggunakan air sama sekali

1 Menggunakan air sangat sedikit hanya untuk cuci tangan saja, atau memasak air saja tiap hari

2 Menggunakan air sangat sedikit hanya untuk cuci tangan saja, atau memasak nasi, atau cuci piring saja tiap hari

3 Menggunakan air sedikit sampai sedang setiap hari hanya untuk cuci muka atau wudhu atau cuci tangan dan kaki

4 Menggunakan air sedang untuk buang air atau wudhu dan memasak setiap hari

5 Menggunakan air sedang sampai agak banyak untuk mandi atau buang air besar di kloset, mencuci motor, atau menyiram tanaman

6 Menggunakan air sedang sampai banyak untuk mencuci pakaian atau mencuci perkakas rumah tangga, atau mencuci motor

7 Menggunakan air banyak untuk dua kegiatan sekaligus seperti mandi dan mencuci

8 Menggunakan air banyak dengan lebih dari dua kegiatan sekaligus seperti mandi, mencuci pakaian, dan mencuci motor/mobil

9 Menggunakan air sangat banyak untuk beberapa kegiatan sekaligus seperti mandi, mencuci perkakas rumah tangga, mencuci pakaian dll

10 menggunakan air maksimum dengan banyak yang memakai air banyak

Tabel 4.18 Kebutuhan air saat jam puncak

Jam	Koefisien	Jam	Koefisien	Jam	Koefisien
1	0	9	1	17	0
2	0	10	1	18	1
3	0	11	0	19	1
4	2	12	0	20	1
5	0	13	0	21	2
6	0	14	0	22	0
7	2	15	1	23	0
8	0	16	0	24	0

Sumber : hasil perhitungan



Koesiner penggunaan air bersih untuk responden

Nama responden

: Masi'ah

Alamat responden

: Dusun Lingguk Anu, Desa Loang Maka

Pertanyaan

: Apakah Bapak/Ibu sekeluarga memakai air pada jam-jam berikut ?

Pilihan jawaban

- 0 Tidak menggunakan air sama sekali
- 1 Menggunakan air sangat sedikit hanya untuk cuci tangan saja, atau memasak air saja tiap hari
- 2 Menggunakan air sangat sedikit hanya untuk cuci tangan saja, atau memasak nasi, atau cuci piring saja tiap hari
- 3 Menggunakan air sedikit sampai sedang setiap hari hanya untuk cuci muka atau wudhu atau cuci tangan dan kaki
- 4 Menggunakan air sedang untuk buang air atau wudhu dan memasak setiap hari
- 5 Menggunakan air sedang samapi agak banyak untuk mandi atau buang air besar di kloset, mencuci motor, atau menyiram tanaman
- 6 Menggunakan air sedang sampai banyak untuk mencuci pakaian atau mencuci perkakas rumah tangga, atau mencuci motor
- 7 Menggunakan air banyak untuk dua kegiatan sekaligus seperti mandi dan mencuci
- 8 Menggunakan air banyak dengan lebih dari dua kegiatan sekaligus seperti mandi, mencuci pakaian, dan mencuci motor/mobil
- 9 Menggunakan air sangat banyak untuk beberapa kegiatan sekaligus seperti mandi, mencuci perkakas rumah tangga, mencuci pakian dll
- 10 menggunakan air maksimum dengan banyak yang memkai air banyak

Tabel 4.18 Kebutuhan air saat jam puncak

Jam	Koefisien	Jam	Koefisien	Jam	Koefisien
1	0	9	1	17	0
2	0	10	0	18	0
3	0	11	0	19	0
4	0	12	1	20	0
5	0	13	1	21	0
6	0	14	0	22	0
7	0	15	0	23	0
8	1	16	2	24	0

Sumber : hasil perhitungan

Koesiner penggunaan air bersih untuk responden

Nama responden

: Iyan

Alamat responden

: Dusun Lingkek Aro, Desa Laang Maba

Pertanyaan

: Apakah Bapak/Ibu sekeluarga memakai air pada jam-jam berikut ?

Pilihan jawaban

0 Tidak menggunakan air sama sekali

1 Menggunakan air sangat sedikit hanya untuk cuci tangan saja, atau memasak air saja tiap hari

2 Menggunakan air sangat sedikit hanya untuk cuci tangan saja, atau memasak nasi, atau cuci piring saja tiap hari

3 Menggunakan air sedikit sampai sedang setiap hari hanya untuk cuci muka atau wudhu atau cuci tangan dan kaki

4 Menggunakan air sedang untuk buang air atau wudhu dan memasak setiap hari

5 Menggunakan air sedang samapi agak banyak untuk mandi atau buang air besar di kloset, mencuci motor, atau menyiram tanaman

6 Menggunakan air sedang sampai banyak untuk mencuci pakaian atau mencuci perkakas rumah tangga, atau mencuci motor

7 Menggunakan air banyak untuk dua kegiatan sekaligus seperti mandi dan mencuci

8 Menggunakan air banyak dengan lebih dari dua kegiatan sekaligus seperti mandi, mencuci pakaian, dan mencuci motor/mobil

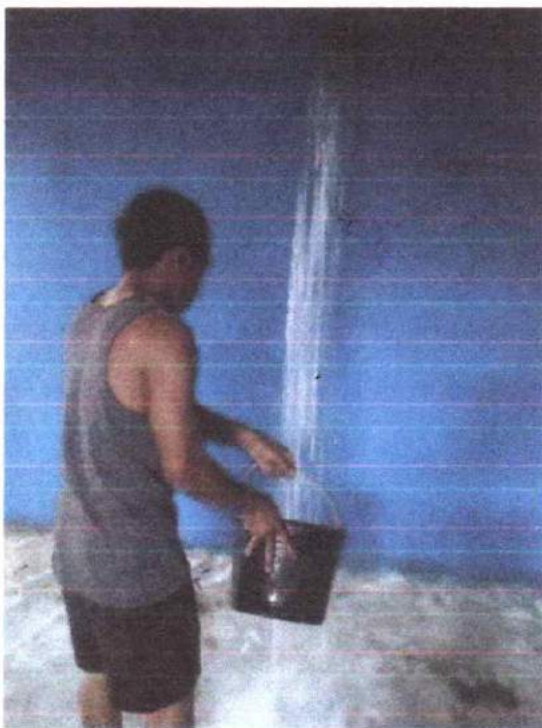
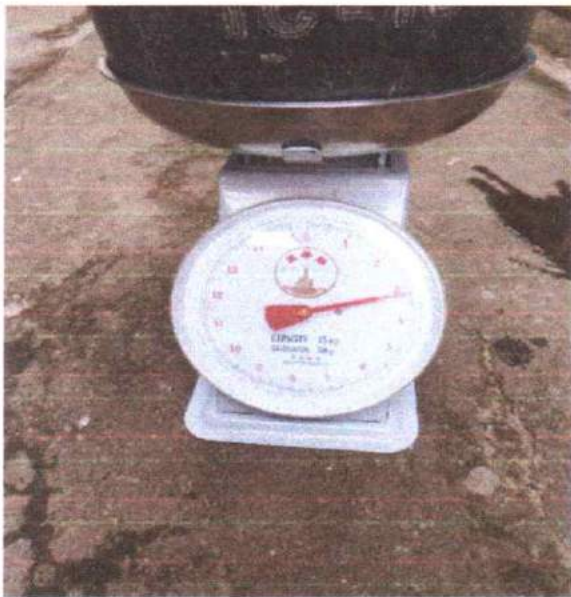
9 Menggunakan air sangat banyak untuk beberapa kegiatan sekaligus seperti mandi, mencuci perkakas rumah tangga, mencuci pakian dll

10 menggunakan air maksimum dengan banyak yang memakai air banyak

Tabel 4.18 Kebutuhan air saat jam puncak

Jam	Koefisien	Jam	Koefisien	Jam	Koefisien
1	0	9	1	17	0
2	0	10	0	18	4
3	0	11	1	19	0
4	0	12	0	20	0
5	0	13	0	21	1
6	0	14	1	22	0
7	2	15	2	23	0
8	0	16	0	24	0

Sumber : hasil perhitungan





UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM  
**FAKULTAS TEKNIK**

REKAYASA SIPIL, S1 Dan D3 TEKNIK PERTAMBANGAN,  
PERENCANAAN WILAYAH dan KOTA, SISTEM dan TEKNOLOGI INFORMASI  
Jalan KH. Ahmad Dahlan No. 1 Pagesangan - Kota Mataram - 83127  
Telp/Fax: (0370) 631904; website: <http://www.ummat.ac.id>; email: [fatek@ummat.ac.id](mailto:fatek@ummat.ac.id)

Nomor : 051 /II.3.AU/FT/A/I/2022

Mataram, 07 Jumadil Akhir 1443 H

Lampiran : -

10 Januari 2022

Prihal : Penunjukan Dosen Pembimbing Tugas Akhir/Skripsi

KEPADA YTH :

1. Dr. Eng. M. Islamy Rusyda, ST., MT
2. Agustini Ernawati, ST., M. Tech

di-

M A T A R A M

*Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Dengan hormat, sehubungan mahasiswa dibawah ini :

N A M A : Muhammad Hamdi  
NIM : 41411A0117  
JURUSAN/PRODI : Teknik Sipil

Telah menunjukkan Proposal Skripsi/Tugas Akhir dengan Judul "*Analisa Jaringan Pipa Existing Air PDAM Desa Loang Maka Kecamatan Janapria Kabupaten Lombok Tengah.*"

Maka untuk menyelesaikan Skripsi/Tugas Akhir tersebut, kami tunjuk Dosen Pembimbing sebagai berikut :

1. Pembimbing I : Dr. Eng. M. Islamy Rusyda, ST., MT
2. Pembimbing II : Agustini Ernawati, ST., M. Tech

Demikian untuk dilaksanakan sebagaimana mestinya dan atas kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.

*Wabillahittaufig Walhidayah.*

*Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*



Fakultas Teknik, UMMAT  
Dekan,

Dr. Eng. M. Islamy Rusyda, ST., MT  
NIDN. 0824017501