

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Demikian analisis sistem distribusi air minum di Desa Bagu, Kecamatan Pringgarata, Lombok Tengah pada tahun 2026 dengan total kebutuhan air 6.719 liter per detik. Dan sumber yang digunakan memiliki debit sebesar 5.240 liter per detik..
2. Melalui analisa dan perhitungan jaringan distribusi utama, diameter pipa yang digunakan sampai tahun 2026 masih aman..

5.2 Saran

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan, dapat diberikan rekomendasi sebagai berikut:

1. Kerjasama antara pemerintah dan masyarakat diperlukan untuk menjaga kelestarian lingkungan terutama di daerah aliran sungai dan sekitarnya, agar aliran sungai dapat tetap terjaga dan terus bermanfaat bagi masyarakat khususnya masyarakat desa Bagu kedepannya.

DAFTAR PUSTAKA

- Badan Standardisasi Nasional. Penyusunan Neraca Spesial Sumber Daya Alam Bagian 1 : *Sumber Daya Air (SNI 19-6728-1-2015)*. Jakarta : Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Pusat Statistik, Jakarta–Indonesia. 2012“*Pedoman Penghitungan Proyeksi Penduduk Dan Angkatan Kerja*”.
- Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Lombok Tengah 2019. “*jumlah kecamatan dan kelurahan di kabupaten Lombok Tengah*”
- Damanhuri, 1986. “*Pendekatan Sistem Dalam Pengendalian dan Pegoperasian Sistem Pengendalian Jaringan Distribusi Air Minum*”, Bandung, Jurusan Teknik Lingkungan FTSP-ITB.
- Departemen Pekerjaan Umum. 1996. “*Penyediaan Air Minum Berbasis Masyarakat. Direktorat Jenderal Cipta Karya Air Bersih. Bandung*”.
- Kantor Desa Bagu , 2020. “*Laporan Daftar Jumlah Penduduk*”.
- NSPM Kimpraswil. 1998. “*Pedoman Petunjuk Teknis dan Manual Bagian 6. Air Minum Perkotaan. Volume IV. Jakarta.*”
- 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.
- Victoro, dkk. 1998. “*Mekanika Fluida*”.
- Rossman, 2000. “*Langkah Kerja Analisa Program Epanet 2.0*”
- Khotibul Umam (2021), “*Analisa Jaringan Pipa Existing Air PDAM Kecamatan Pringgarata Kabupaten Lombok Tengah*”

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 : MUN'AIMUL HUDA
NIM : 41411A0077
Jurusan : TEKNIK SIPIL
Judul Skripsi : Analisa Jaringan Pipa existing Air PDAM Desa Bagu
Kecamatan Pringgarata Kabupaten Lombok Tengah

No	Hari / Tanggal	Catatan/Revisi	Paraf
	26 / 01 - 22	1) Cover 2) penulisan & semakan dg pedoman penulisan lap. 3) Alas / Labor Belah menggunakan sistem e-paint	
	29 / 01 - 22	BAB III & check -	
	3 / 01 - 22	Koreksi ke paragraf I	

Mataram,2022

Pembimbing II

(AGUSTINI ERNAWATI, ST.M.TECH)



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 : MUN'AIMUL HUDA
NIM : 41411A0077
Jurusan : TEKNIK SIPIL
Judul Skripsi : Analisa Jaringan Pipa existing Air PDAM Desa Bagu
Kecamatan Pringgarata Kabupaten Lombok Tengah

No	Hari / Tanggal	Catatan/Revisi	Paraf
	31-1	gbril paku tabel di rrrr	
		tabel 2.1 di paku urutan 1 kumbar gbril paku tabel - Busk gbril jaring pip.	
	2-2-22	Busk Tabel paku kiri Tab 2.2	

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 : MUN'AIMUL HUDA
NIM : 41411A0077
Jurusan : TEKNIK SIPIL
Judul Skripsi : Analisa Jaringan Pipa existing Air PDAM Desa Bagu
Kecamatan Pringgabaya Kabupaten Lombok Tengah

No	Hari / Tanggal	Catatan/Revisi	Paraf
		<p>perbaiki gambar nomor Buat tabel perbaiki gambar no 1, hal 10 perbaiki gambar nomor perbaiki bagian lain pendekatan</p>	
7-2-20		<p>perbaiki gambar no 1 skema jaringan tambahkan tabel hasil p. 12 K. 12 atau 1/21 d</p>	

Mataram,.....2022

Pembimbing I

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

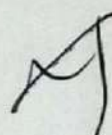



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK**

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

LEMBAR ASISTENSI SKRIPSI

Nama Mahasiswa : **MUN'AIMUL HUDA**
 NIM : **41411A0077**
 Jurusan : **TEKNIK SIPIL**
 Judul Skripsi : **Analisa Jaringan Pipa existing Air PDAM Desa Bagu
 Kecamatan Pringgarata Kabupaten Lombok Tengah**

No	Hari / Tanggal	Catatan/Revisi	Paraf
		<p>p. 101 hal 37 p. 102 tabel a. 16 dan a. 17 tabel got p. 103 dan dan 1 gambar</p>	
	<p>8-2-2022</p>	<p>ditulis p. 104 ke belakang dan saat ini p. 105 gambar reservoir p. 106 gambar 2.1 gambar kerangka dan 2.2</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 : MUN'AIMUL HUDA
NIM : 41411A0077
Jurusan : TEKNIK SIPIL
Judul Skripsi : Analisa Jaringan Pipa Existing Air PDAM Desa Bagu
Kecamatan Pringgarata Kabupaten Lombok Tengah

No	Hari / Tanggal	Catatan/Revisi	Paraf
	8-2-2022	perbaik kesempurnaan sangat dengan tujuan penelitian Temp.1 perbaikan Tabung bersih dengan lampiran	A
	9-2-2022	Ok ACC	A

Mataram,.....2022

Pembimbing I

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

Koesiner penggunaan air bersih untuk responden

Nama responden : Ridwan

Alamat responden : Dusun Penguk Barat

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

Sumber : hasil perhitungan

Koesiner penggunaan air bersih untuk responden

Nama responden : Mahran

Alamat responden : Dusun Pengute Baraf

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	1
3	0	11	0	19	0
4	0	12	1	20	0
5	1	13	0	21	1
6	2	14	0	22	0
7	1	15	0	23	0
8	0	16	1	24	0

Sumber : hasil perhitungan

Koesiner penggunaan air bersih untuk responden

Nama responden : S.H.

Alamat responden : Dusun Penggul Barat

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

Sumber : hasil perhitungan

Koesiner penggunaan air bersih untuk responden

Nama responden : Rumenah

Alamat responden : Medar Baraf

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	0
3	1	11	0	19	0
4	0	12	0	20	0
5	1	13	0	21	1
6	2	14	0	22	0
7	0	15	0	23	0
8	0	16	1	24	0

Sumber : hasil perhitungan

Koesiner penggunaan air bersih untuk responden

Nama responden : Aema

Alamat responden : Dusun Medas Barat

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	1
2	0	10	4	18	0
3	0	11	0	19	2
4	0	12	4	20	0
5	1	13	0	21	0
6	1	14	0	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 : Indah

Alamat responden : Dusun Medar Barat

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

Sumber : hasil perhitungan

Koesiner penggunaan air bersih untuk responden

Nama responden : Sarifuddin

Alamat responden : Dusun Bagu Barat

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

Sumber : hasil perhitungan

Koesiner penggunaan air bersih untuk responden

Nama responden : Murginah

Alamat responden : Durm Bagu Barat

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

Sumber : hasil perhitungan

Koesiner penggunaan air bersih untuk responden

Nama responden : *Haran*

Alamat responden : *Dusun Bagu Duran*

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	2
2	0	10	2	18	0
3	1	11	0	19	0
4	0	12	0	20	1
5	1	13	4	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 : Munirah

Alamat responden : Dusun Bagu Dusun

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	0	18	0
3	3	11	0	19	0
4	0	12	0	20	0
5	0	13	0	21	3
6	1	14	2	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 : Abdurrahman

Alamat responden : Dusun Bangun Timur

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

Sumber : hasil perhitungan

Koesiner penggunaan air bersih untuk responden

Nama responden : Sana'ah

Alamat responden : Durun Bayu Timur

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

Sumber : hasil perhitungan

Koesiner penggunaan air bersih untuk responden

Nama responden : Mahnah

Alamat responden : Dusun Merakeng

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

Sumber : hasil perhitungan

Koesiner penggunaan air bersih untuk responden

Nama responden : Inaq Icah

Alamat responden : Dusun Merakeng

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

Sumber : hasil perhitungan

Koesiner penggunaan air bersih untuk responden

Nama responden : Hanny

Alamat responden : Dusun Medar Rapok

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	0	17	1
2	0	10	0	18	0
3	0	11	0	19	0
4	0	12	0	20	0
5	1	13	1	21	1
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 : Ishak

Alamat responden : Desa Medas rapok

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

Sumber : hasil perhitungan

Koesiner penggunaan air bersih untuk responden

Nama responden : Nuruddin

Alamat responden : Dusun Bagu Selatan

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

Sumber : hasil perhitungan

Koesiner penggunaan air bersih untuk responden

Nama responden : *Rabituh*

Alamat responden : *Dusun Bugu Barat*

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

Sumber : hasil perhitungan

Koesiner penggunaan air bersih untuk responden

Nama responden : *Kiahmad*

Alamat responden : *Dusun Penegut Barat*

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	0	17	3
2	0	10	0	18	0
3	0	11	0	19	0
4	0	12	2	20	0
5	0	13	0	21	1
6	3	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 : Yusuf

Alamat responden : Dusun Pengguk Barat

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	3
2	0	10	0	18	0
3	0	11	0	19	0
4	0	12	0	20	0
5	0	13	3	21	1
6	3	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 : *Ramlah*

Alamat responden : *Dusun Peneguk Barat*

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

Sumber : hasil perhitungan





MAJELIS PENDIDIKAN TINGGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN
PIMPINAN PUSAT MUHAMMADIYAH
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK

Alamat : Jln. K.H. Ahmad Dahlan No. 1 Telp. (0370) 633723 Mataram NTB
website : <http://fakultasteknik.ummat.ac.id> e-mail: fatek@ummat.ac.id



SURAT - TUGAS

No. 354 /II.3.AU/FT/TGS/II/2022

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Yang bertanda tangan dibawah ini, Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Mataram, menugaskan kepada :

N A M A : 1. Dr. Eng. M. Islamy Rusyda, ST., MT
2. Dr. Heni Pujiastuti, ST., MT
3. Titik Wahyuningsih, ST., MT

Untuk menjadi penguji pada ujian **SKRIPSI / TUGAS AKHIR** mahasiswa dibawah ini :

- Nama : Mun'aimul Huda
- N I M : 41411A0077
- Prodi : Teknik Sipil
- Judul Skripsi : Analisa Jaringan Pipa Existing Air PDAM Desa Bagu Kecamatan Pringgarata Kabupaten Lombok Tengah.

Yang akan diselenggarakan pada :

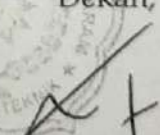
- HARI/TANGGAL : Kamis, 10 Februari 2022
- WAKTU : pk. 17.30 - Selesai
- RUANG : R. Sidang Teknik Sipil

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dapat dilaksanakan sebaik-baiknya.

Billahittaufiq Walhidayah

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Mataram, 09 Februari 2022
Fakultas Teknik UMMAT,
Dekan,


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