

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis kebutuhan air bersih yang telah dihitung dapat ditarik kesimpulan

- a.) Kebutuhan air bersih Pada gedung Balai Karantina Pertanian Kelas I Mataram berdasarkan jumlah kariyawan 8,6 m³/hari dan jumlah kebutuhan air untuk alat sanitasi sebanyak 11,4 m³/hari.
- b.) Untk mengatasi kebocoran, tambahan air panas yang menggunakan katel pemanas gedung atau mesin pendingin, penyiraman taman dan lain-lain sebesar 20 % sebanyak 10,32 m³/hari.

5.2 Saran

Untuk memenuhi kebutuhan air bersih pada gedung Balai Karantina Pertanian Kelas I Mataram bersumber dari PDAM dan sumur bor, akan tetapi bak penampung yang tersedia belum memenuhi kapasitas kebutuhan air untuk gedung Balai Karantina Pertanian Kelas I Mataram. Sehingga di butuhkan penampung tambahan.

DAFTAR PUSTAKA

Soufyan Moh. Noerbambang dan Takeo Morimura.2005 ”*perencanaan dan pemeliharaan system plambing*”, Jakarta:PT.Pradyana Paramita.

SNI 03-7065-2005 “*Tata Cara Perencanaan Sistem Plambing*”.

SNI 03-6481-2000 “*Sistem Plambing*”

Menteri Kesehatan Republik Indonesia No.128/MENKES/SK/II/2004).

Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No. 07, 2019 *Kesehatan Lingkungan Rumah Sakit*”









UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM

FAKULTAS TEKNIK

TEKNIK SIPIL, D3 TEKNIK PERTAMBANGAN, S1 TEKNIK PERTAMBANGAN,
PERENCANAAN WILAYAH dan KOTA

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



SURAT-TUGAS

Nomor : 1356/IL.3.AU/FT/TGS/VIII/2021

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

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. Agustini Ernawati, ST., M.Tech
3. Ir. Isfanari, ST.,MT

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

- Nama : Salahudin
- N I M : 41511A0039
- Prodi : Teknik Sipil
- Judul Skripsi : "Analisa Kebutuhan Air Bersih Pada Gedung Balai Karantina Pertanian Kelas I Mataram."

Yang akan diselenggarakan:

- HARI/TANGGAL : Jum'at, 13 Agustus 2021
- WAKTU : pk. 14.00 - Selesai
- RUANG : R. Sidang Teknik Sipil

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

Wabillahittaufiq Walhidayah.
Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Mataram, 10 Agustus 2021
Fakultas Teknik, UMMAT
Dekan,


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



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK
TEKNIK SIPIL, D3 TEKNIK PERTAMBANGAN, S1 TEKNIK PERTAMBANGAN,
PERENCANAAN WILAYAH dan KOTA
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

Nomor : 788/II.3.AU/A/II/2021

Mataram, 19 Jumadil Akhir 1442 H

Lampiran : -

02 Februari 2021 M

Prihal : Penunjukan Dosen Pembimbing Tugas Akhir/Skripsi

Kepada YTH :

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

di-

MATARAM

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Dengan hormat, sehubungan mahasiswa dibawah ini :

N A M A : Salahuddin
NIM : 41511A0039
JURUSAN/PRODI : Teknik Sipil

Telah menunjukkan Proposal Skripsi/Tugas Akhir dengan Judul "*Analisa Kebutuhan Air Bersih Pada Gedung Balai Karantina Pertanian Kelas I Mataram.*"

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.

Wabillahittaufiq Walhidayah.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Fakultas Teknik, UMMAT
Dekan,

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

Tembusan kepada Yth. :

1. Rektor UM. Mataram di Mataram
2. Arsip.



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK, PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
Alamat: Jl. K.H Ahmad Dahlan No. 1 Telp. 640728 Pagesangan Mataram 83117

LEMBAR KONSULTASI

NAMA : SALAUDIN
NIM : 417110039
JURUSAN : REKAYASA SIPIL

NO	Hari/Tanggal	Catatan/ Revisi	Paraf
	2-8-2021	Cek kelayakan. Batas ketinggian dan jumlah komposisi dan pengisian. - Perhitungan lebih lanjut dikarenakan adanya sifatnya.	

DOSEN PEMBIMBING I

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



KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

KARTU KONSULTASI SKRIPSI MAHASISWA

TAHUN AKADEMIK 2020/2021

Nama Mahasiswa : SALAHUDIN
Nim : 41511A0039
Judul Skripsi : "Analisa Kebutuhan Air Bersih Pada Gedung Balai Karantina
Pertanian Kelas I Mataram"
Dosen Pembimbing II : Agustini Ernawati, ST.,M.Tech

No	Hari/Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf Dosen Pembimbing II
	03/02-2021	1) Labor belakang di pembina senai pembina kanya I kelas (BMS I) 2) BMS II → check rus & kran panghni, pangnaga pangnung.	off.

Dosen Pembimbing II

Agustini Ernawati, ST.,M.Tech



KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

KARTU KONSULTASI SKRIPSI MAHASISWA

TAHUN AKADEMIK 2020/2021

Nama Mahasiswa : SALAHUDIN
Nim : 41511A0039
Judul Skripsi : "Analisa Kebutuhan Air Bersih Pada Gedung Balai Karantina
Pertanian Kelas I Mataram"
Dosen Pembimbing II : Agustini Ernawati ST., M.Tech

No	Hari/Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf Dosen Pembimbing II
	04/02-2021	b) perbaiki data kin - kam b) perbaiki huruf kapital pada nama tokoh. Lampirkan.	

Dosen Pembimbing II,

Agustini Ernawati ST., M.Tech



KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

KARTU KONSULTASI SKRIPSI MAHASISWA

TAHUN AKADEMIK 2020/2021

Nama Mahasiswa : SALAHUDIN
Nim : 41511A0039
Judul Skripsi : "Analisis Kebutuhan Air Bersih Pada Gedung Balai Karantina
Pertanian Kelas I Mataram"
Dosen Pembimbing I : Dr. Eng.M.Islamy Rusyda, ST.,MT

No	Hari/Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf Dosen Pembimbing I
	8/2 2021	jabar log out luzer. gmelika jabar to ku gambar aksi dengan kondisi di lapangan (vantage), lensa, foto dll	

Dosen Pembimbing I,

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



KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

KARTU KONSULTASI SKRIPSI MAHASISWA

TAHUN AKADEMIK 2020/2021

Nama Mahasiswa : SALAHUDIN
Nim : 41511A0039
Judul Skripsi : "Analisis Kebutuhan Air Bersih Pada Gedung Balai Karantina
Pertanian Kelas I Mataram"
Dosen Pembimbing I : Dr. Eng.M.Islamy Rusyda, ST.,MT

No	Hari/Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf Dosen Pembimbing I
	10/2 2021	jabatn de kelaga jabatn on-dekeling Bokjandunby flow chart - lisa nasy - Dita nusi - Torki, we di	

Dosen Pembimbing I,

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



KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

KARTU KONSULTASI SKRIPSI MAHASISWA

TAHUN AKADEMIK 2020/2021

Nama Mahasiswa : SALAHUDIN
Nim : 41511A0039
Judul Skripsi : "Analisis Kebutuhan Air Bersih Pada Gedung Balai Karantina
Pertanian Kelas I Mataram"
Dosen Pembimbing I : Dr. Eng. M. Islami Rusyda, ST.,MT

No	Hari/Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf Dosen Pembimbing I
	8-6/2021	Perbaikan gambar peta lokasi kebutuhan bahan kiri dan kanan perbaikan gambar gambar tabel 4.1 - Tampilkan denah gedung	

Dosen Pembimbing I,

Dr. Eng. M. Islami Rusyda, ST.,MT



KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

KARTU KONSULTASI SKRIPSI MAHASISWA

TAHUN AKADEMIK 2020/2021

Nama Mahasiswa : SALAHUDIN
Nim : 41511A0039
Judul Skripsi : "Analisis Kebutuhan Air Bersih Pada Gedung Balai Karantina
Pertanian Kelas I Mataram"
Dosen Pembimbing I : Dr. Eng. M. Islami Rusyda, ST.,MT

No	Hari/Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf Dosen Pembimbing I
	2.7.2021	Review kebutuhan: gambar lokasi Amanah Tabel kawat jala Buat lebih rinci nama laboratorium p. h. h. 1.2.7 Kawat kawat jala fungsi penguat?	

Dosen Pembimbing I,

Dr. Eng. M. Islami Rusyda, ST.,MT



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK, PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
Alamat: Jl. K.H Ahmad Dahlan No. 1 Telp. 640728 Pagesangan Mataram 83117

LEMBAR KONSULTASI

NAMA : SALAUDIN
NIM : 417110039
JURUSAN : REKAYASA SIPIL

NO	Hari/Tanggal	Catatan/ Revisi	Paraf
	8-7-2020	judul perlu nama sehingga gambar riil bukan ahli dari internet nama ? - o.k. sh 1, 2 ? pengisi sh pshun? ukuran pshun?	g

DOSEN PEMBIMBING I

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



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK, PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
Alamat: Jl. K.H Ahmad Dahlan No. 1 Telp. 640728 Pagesangan Mataram 83117

LEMBAR KONSULTASI

NAMA : SALAUDIN
NIM : 417110039
JURUSAN : REKAYASA SIPIL

NO	Hari/Tanggal	Catatan/ Revisi	Paraf
	28.7-2021	jabat Pak IV dan 2 jabatan Inspektur dari ① karena jumlah gedung sangat banyak ② C' closet, corbong dll jabat gedung 12.1	4

DOSEN PEMBIMBING I

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



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK, PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
Alamat: Jl. K.H Ahmad Dahlan No. 1 Telp. 640728 Pagesangan Mataram 83117

LEMBAR KONSULTASI

NAMA : SALAUDIN
NIM : 417110039
JURUSAN : REKAYASA SIPIL

NO	Hari/Tanggal	Catatan/ Revisi	Paraf
	7-8-2021	Revisi koreksi s. ke 1. Chk s. ke 5.1 s. ke 5.2 Gedung dan pembangunan	J
	9-8-2021	Revisi ACC	J

DOSEN PEMBIMBING I

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