

LAMPIRAN

L 1 : Hasil Uji Lab (19 Desember 2025)



LABORATORIUM LINGKUNGAN

Jl. Surabaya 2A Malang 65115, Indonesia. Telp.(0341) 551971, Fax. (0341) 551976
Desa Lengkong Kec. Mojoanyar-Mojokerto, Indonesia Telp. (0321) 331860

Jl. Proyek Bengawan Solo, Banaran, Pabelan, Kec. Kartasura, Kab. Sukoharjo Telp. (0271) 7499176
E-mail : lablingkunganpjt1@gmail.com

Nomor : 5738 S/LL SL/I/2026

Uraian Contoh Uji

: Terlampir

Halaman 2 dari 2

Description of Sample

Page 2 of 2

Metode Pengambilan Contoh Uji

: -

Sample Method

Tempat Analisa

: Laboratorium Lingkungan Perum Jasa Tirta I

Place of Analysis

Tanggal Analisa

: 19 Desember 2025 - 14 Januari 2026

Testing Date(s)



HASIL ANALISA

Result of Analysis

No.	Lokasi Pengambilan Contoh Uji	Kode Contoh Uji	Parameter	Satuan	Hasil	Standard Baku Mutu **)	Metode Analisa	Keterangan
1	Sumber Muta Air 3 Jam Pengambilan 08.10	EXT 250/PC/XII/2025/286	Deterjen* Escherichia Coli* Kesadahan Total (CaCO ₃)	mg/L CFU/100mL mg/L	<0.0221 <1 121	0.05 50 500	SNI 06-6989.51.2005 SM APHA 24h Ed. 9222J.2023 Q/L.KA/61 (Titrimetri)	<1 = Negatif
2	Sumber Muta Air 2 Jam Pengambilan 08.05	EXT 251/PC/XII/2025/287	Deterjen* Escherichia Coli* Kesadahan Total (CaCO ₃)	mg/L CFU/100mL mg/L	<0.0221 <1 109	0.05 50 500	SNI 06-6989.51.2005 SM APHA 24h Ed. 9222J.2023 Q/L.KA/61 (Titrimetri)	<1 = Negatif
3	Sumber Muta Air 1 Jam Pengambilan 08.00	EXT 252/PC/XII/2025/288	Deterjen* Escherichia Coli* Kesadahan Total (CaCO ₃)	mg/L CFU/100mL mg/L	<0.0221 <1 126	0.05 50 500	SNI 06-6989.51.2005 SM APHA 24h Ed. 9222J.2023 Q/L.KA/61 (Titrimetri)	<1 = Negatif

*) Belum Masuk Ruang Lingkup Akreditasi ISO 17025-2017

**) Standard Baku Mutu sesuai dengan
Threshold Value fully adopted from

: Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2017 Tentang
Mutu Kesehatan Lingkungan dan Persyaratan Kesehatan Air Untuk Keperluan Rumah
Sanitasi



L 2 :Hasil Uji Lab (19 Januari 2026)

**LABORATORIUM LINGKUNGAN**

Jl. Surabaya 2A Malang 65115, Indonesia. Telp.(0341) 551971, Fax. (0341) 551976
 Desa Lengkong Kec. Mojoanyar-Mojokerto, Indonesia Telp. (0321) 331860
 Jl. Proyek Bengawan Solo, Banaran, Pabelan, Kec. Kartasura, Kab. Sukoharjo Telp. (0271) 7499176
 E-mail : lablingkunganpti@gmail.com

**Nomor : 6059 S/LL SL/II/2026**

Uraian Contoh Uji : Terlampir
Description of Sample
 Metode Pengambilan Contoh Uji : -
Sample Method
 Tempat Analisa : Laboratorium Lingkungan Perum Jasa Tirta I
Place of Analysis
 Tanggal Analisa : 19 Januari - 11 Februari 2026
Testing Date(s)

Halaman 2 dari 2

Page 2 of 2

HASIL ANALISA*Result of Analysis*

No.	Lokasi Pengambilan Contoh Uji	Kode Contoh Uji	Parameter	Satuan	Hasil	Standard Baku Mutu **)	Metode Analisa	Keterangan
1	Sumber Mata Air 1 Jam Pengambilan 07:00	EXT 212/PC/I/2026/234	Deterjen Escherichia Coli* Kesadahan Total (CaCO ₃)	mg/L CFU/100mL mg/L	<0.0221 <1 86.4	0.05 50 500	SNI 06-6989.51.2005 SM APHA 24th Ed, 92221.2023 Q/LKA61 (Titrimetri)	<1 = Negatif
2	Sumber Mata Air 2 Jam Pengambilan 07:05	EXT 213/PC/I/2026/235	Deterjen Escherichia Coli* Kesadahan Total (CaCO ₃)	mg/L CFU/100mL mg/L	<0.0221 <1 96.5	0.05 50 500	SNI 06-6989.51.2005 SM APHA 24th Ed, 92221.2023 Q/LKA61 (Titrimetri)	<1 = Negatif
3	Sumber Mata Air 3 Jam Pengambilan 07:10	EXT 214/PC/I/2026/236	Deterjen Escherichia Coli* Kesadahan Total (CaCO ₃)	mg/L CFU/100mL mg/L	<0.0221 <1 78.4	0.05 50 500	SNI 06-6989.51.2005 SM APHA 24th Ed, 92221.2023 Q/LKA61 (Titrimetri)	<1 = Negatif

*) Belum Masuk Ruang Lingkup Akreditasi ISO 17025-2017

**) Standard Baku Mutu sesuai dengan
Threshold Value fully adopted from: Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2017 Tentang
Mutu Kesehatan Lingkungan dan Persyaratan Kesehatan Air Untuk Keperluan Higiene
Sanitasi

L 3 :Hasil Uji Lab (19 Februari 2026)

**LABORATORIUM LINGKUNGAN**

Jl. Surabaya 2A Malang 65115, Indonesia. Telp.(0341) 551971, Fax. (0341) 551976

Desa Lengkong Kec. Mojoanyar-Mojokerto, Indonesia Telp. (0321) 331860

Jl. Proyek Bengawan Solo, Banaran, Pabelan, Kec. Kartasura, Kab. Sukoharjo Telp. (0271) 7499176

E-mail : lablingkunganpt1@gmail.com



LP - 1646 - IDN

Nomor : 6386 S/LL SL/III/2026

Uraian Contoh Uji

: Terlampir

Halaman 2 dari 2

Description of Sample

Page 2 of 2

Metode Pengambilan Contoh Uji

:-

Sample Method

Tempat Analisa

: Laboratorium Lingkungan Perum Jasa Tirta I

Place of Analysis

Tanggal Analisa

: 19 Februari – 12 Maret 2026

Testing Date(s)**HASIL ANALISA***Result of Analysis*

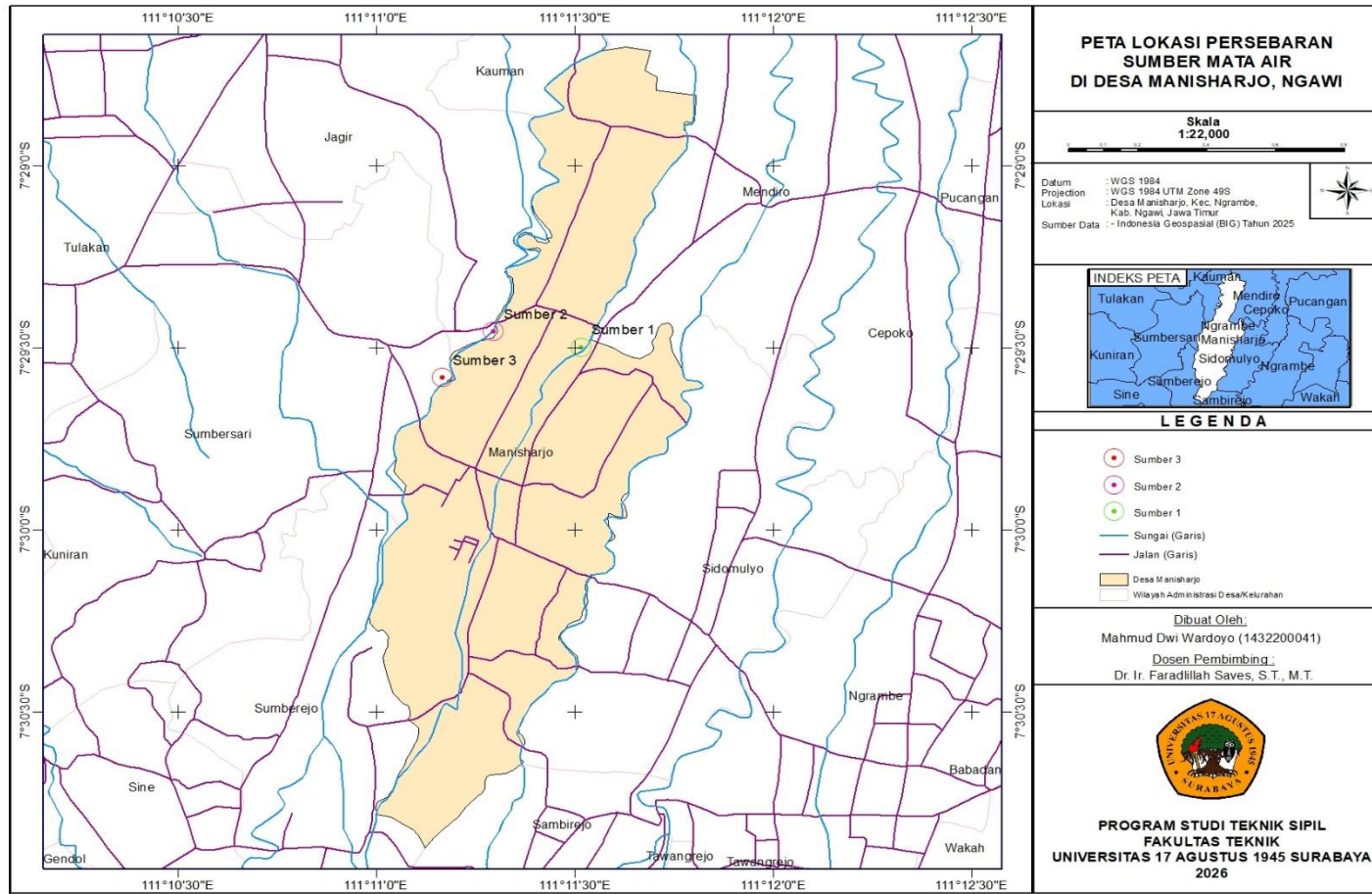
No.	Lokasi Pengambilan Contoh Uji	Kode Contoh Uji	Parameter	Satuan	Hasil	Standard Baku Mutu **)	Metode Analisa	Keterangan
1	Sumber Muta Air 1 Jam Pengambilan 07:00	EXT 190/PC/II/2026/243	Deterjen Escherichia Coli* Kesadahan Total (CaCO ₃)	mg/L CFU/100mL mg/L	0.0458 1 143	0.05 50 500	SNI 06-6989-51:2005 SM APHA 24h Ed. 9222L/2023 QJLKA/61 (Titrimetri)	
2	Sumber Muta Air 2 Jam Pengambilan 07:05	EXT 191/PC/II/2026/244	Deterjen Escherichia Coli* Kesadahan Total (CaCO ₃)	mg/L CFU/100mL mg/L	0.0326 10 109	0.05 50 500	SNI 06-6989-51:2005 SM APHA 24h Ed. 9222L/2023 QJLKA/61 (Titrimetri)	
3	Sumber Muta Air 3 Jam Pengambilan 07:10	EXT 192/PC/II/2026/245	Deterjen Escherichia Coli* Kesadahan Total (CaCO ₃)	mg/L CFU/100mL mg/L	0.0638 16 133	0.05 50 500	SNI 06-6989-51:2005 SM APHA 24h Ed. 9222L/2023 QJLKA/61 (Titrimetri)	

*) Belum Masuk Ruang Lingkup Akreditasi ISO 17025-2017

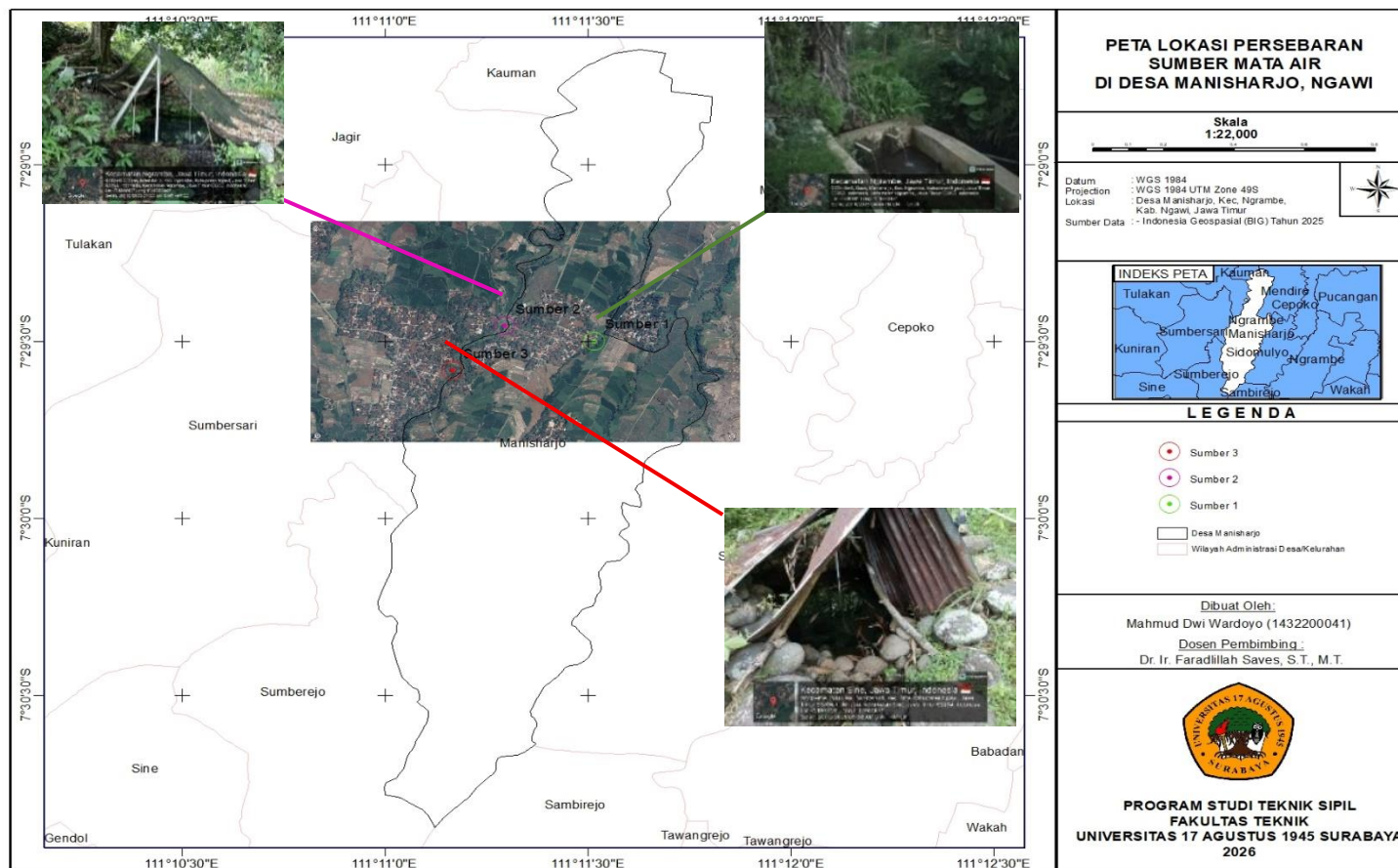
**) Standard Baku Mutu sesuai dengan
Threshold Value fully adopted from: Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2017 Tentang Standar
Mutu Kesehatan Lingkungan dan Persyaratan Kesehatan Air Untuk Keperluan Higienitas
Sanitasi

L4

L 4 : Peta Lokasi Sumber Mata Air

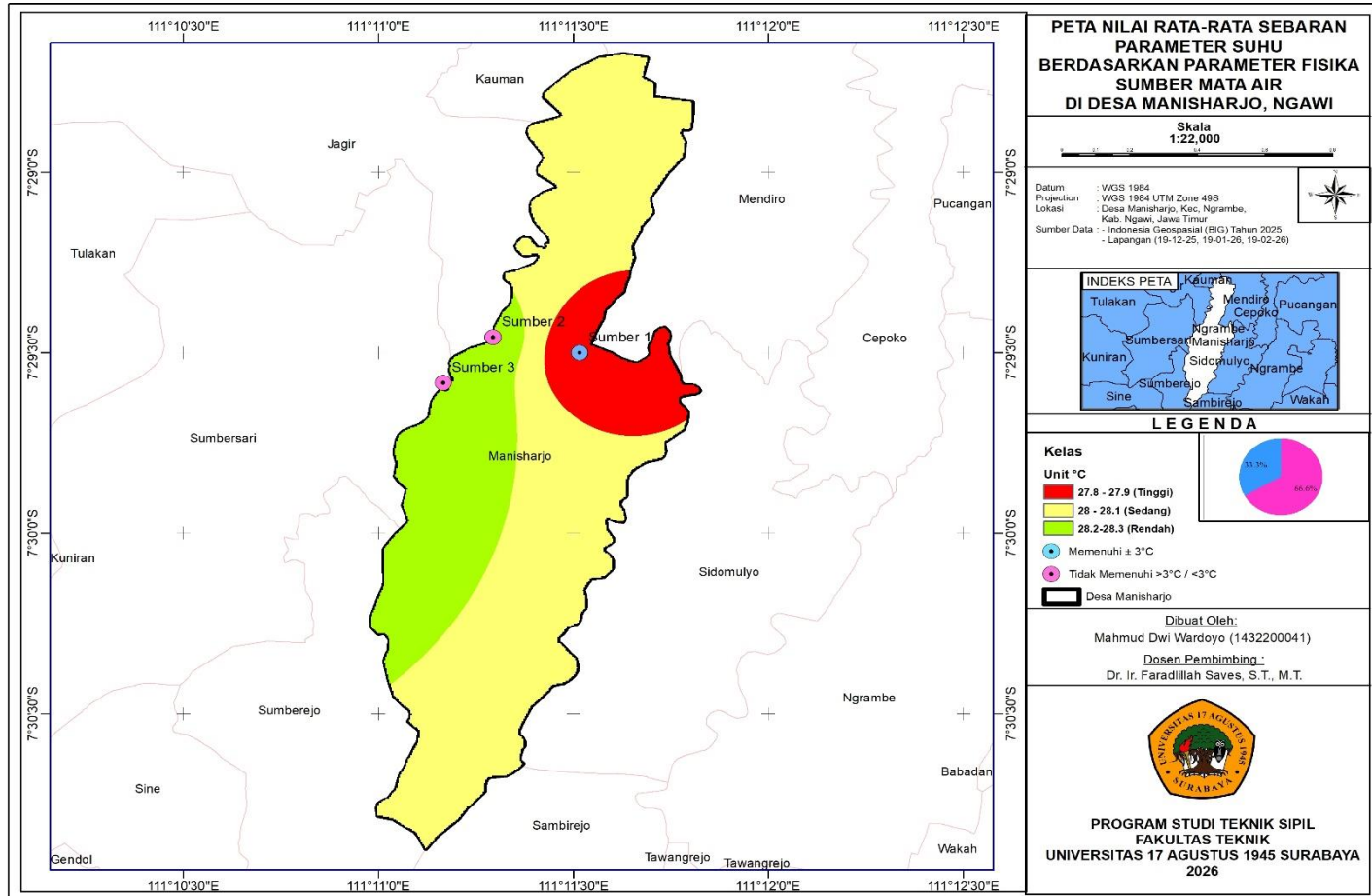


L 5 : Peta Persebaran Sumber Mata Air

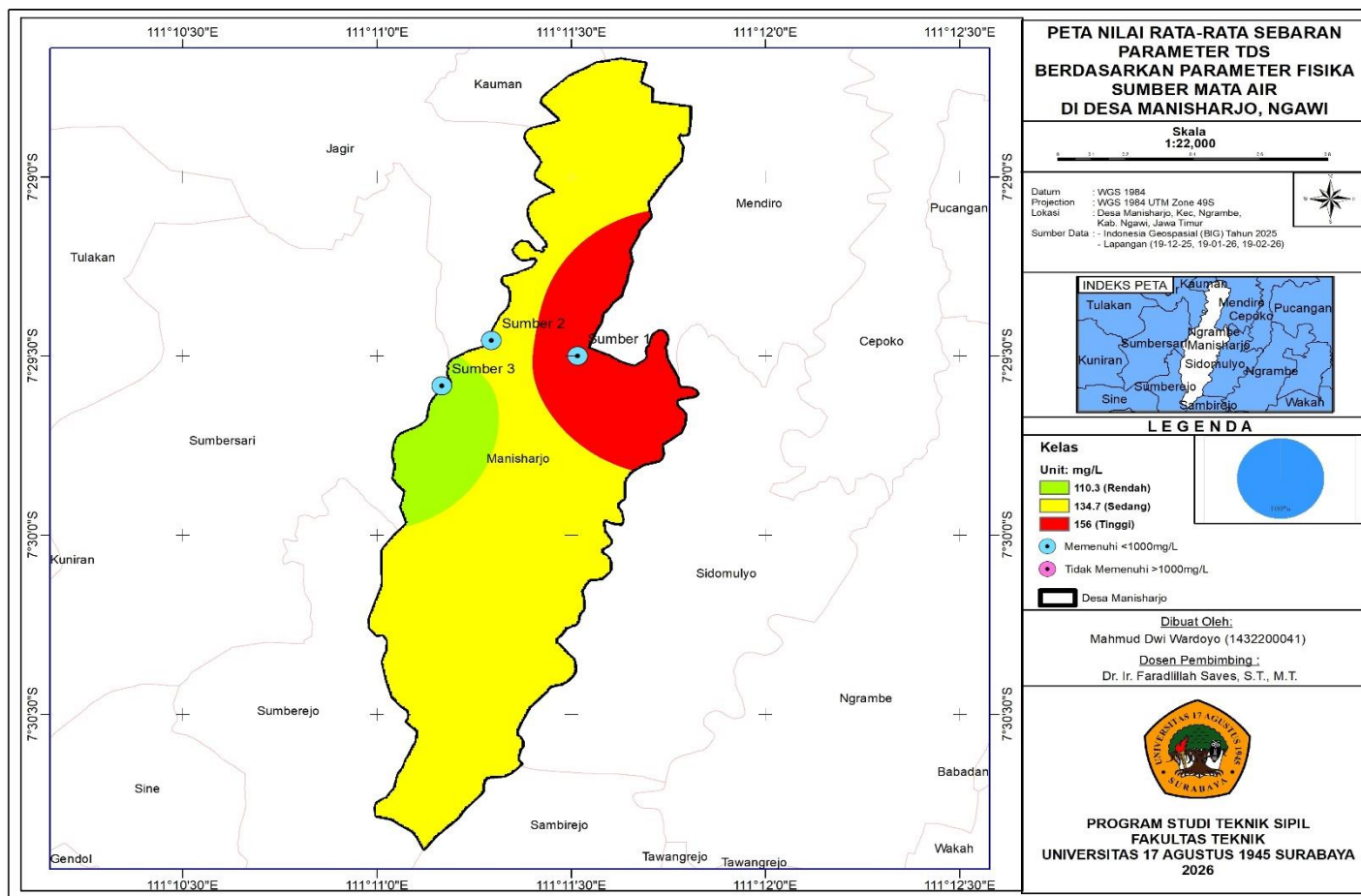


L6

L 6 : Peta Persebaran Parameter Suhu

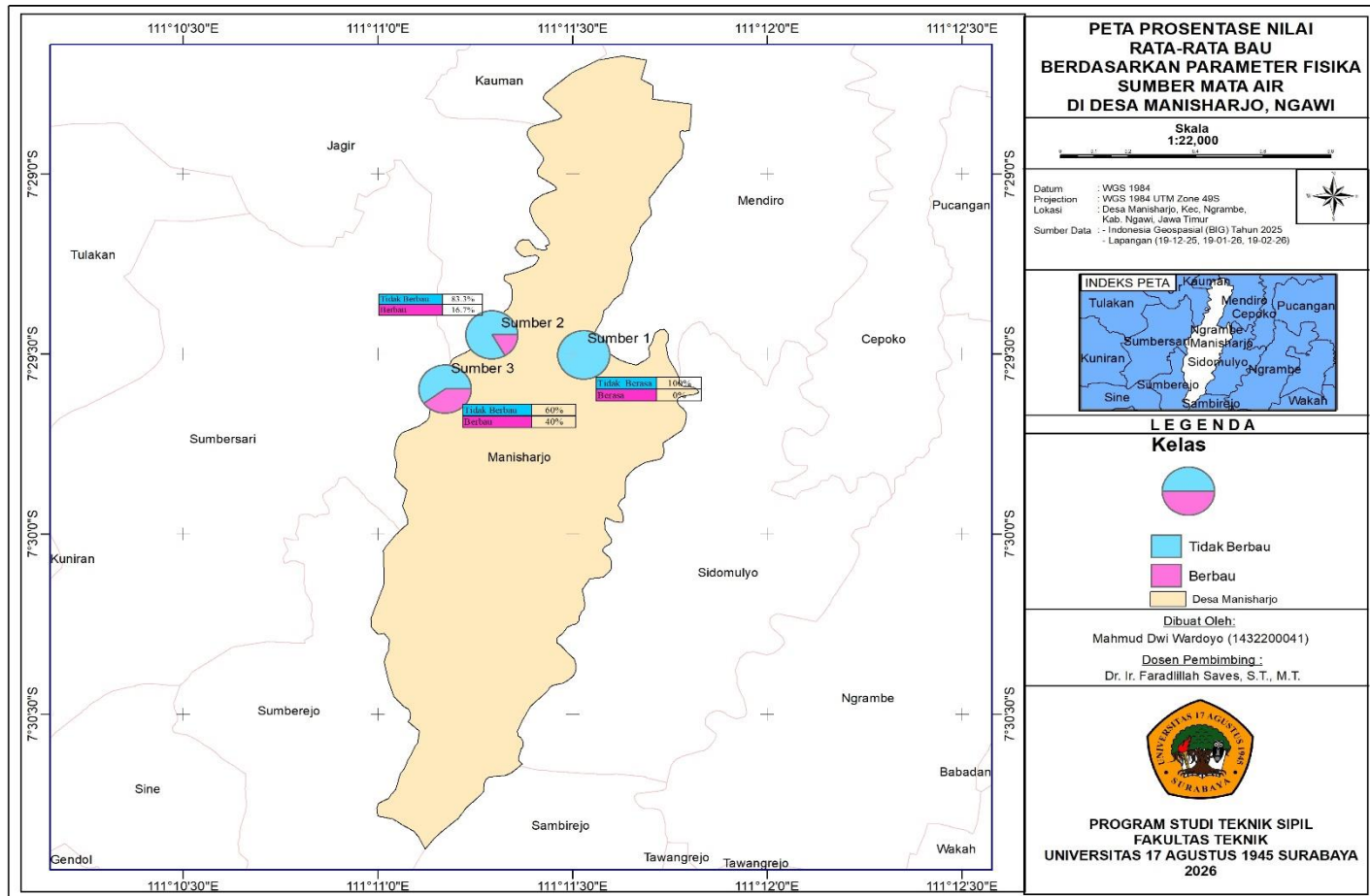


L 7 :Peta Persebaran Parameter Total Dissolved Solid (TDS)

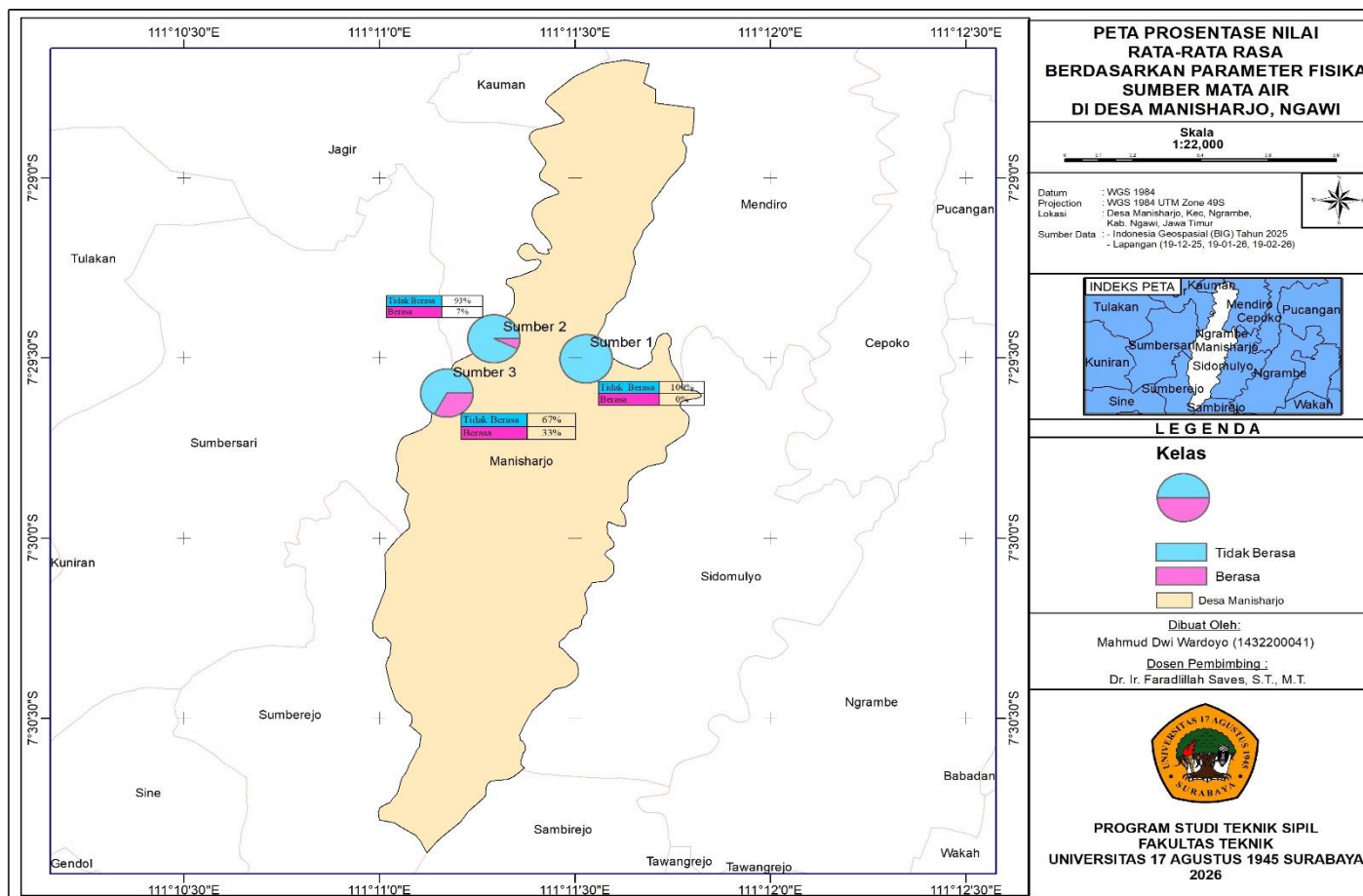


L8

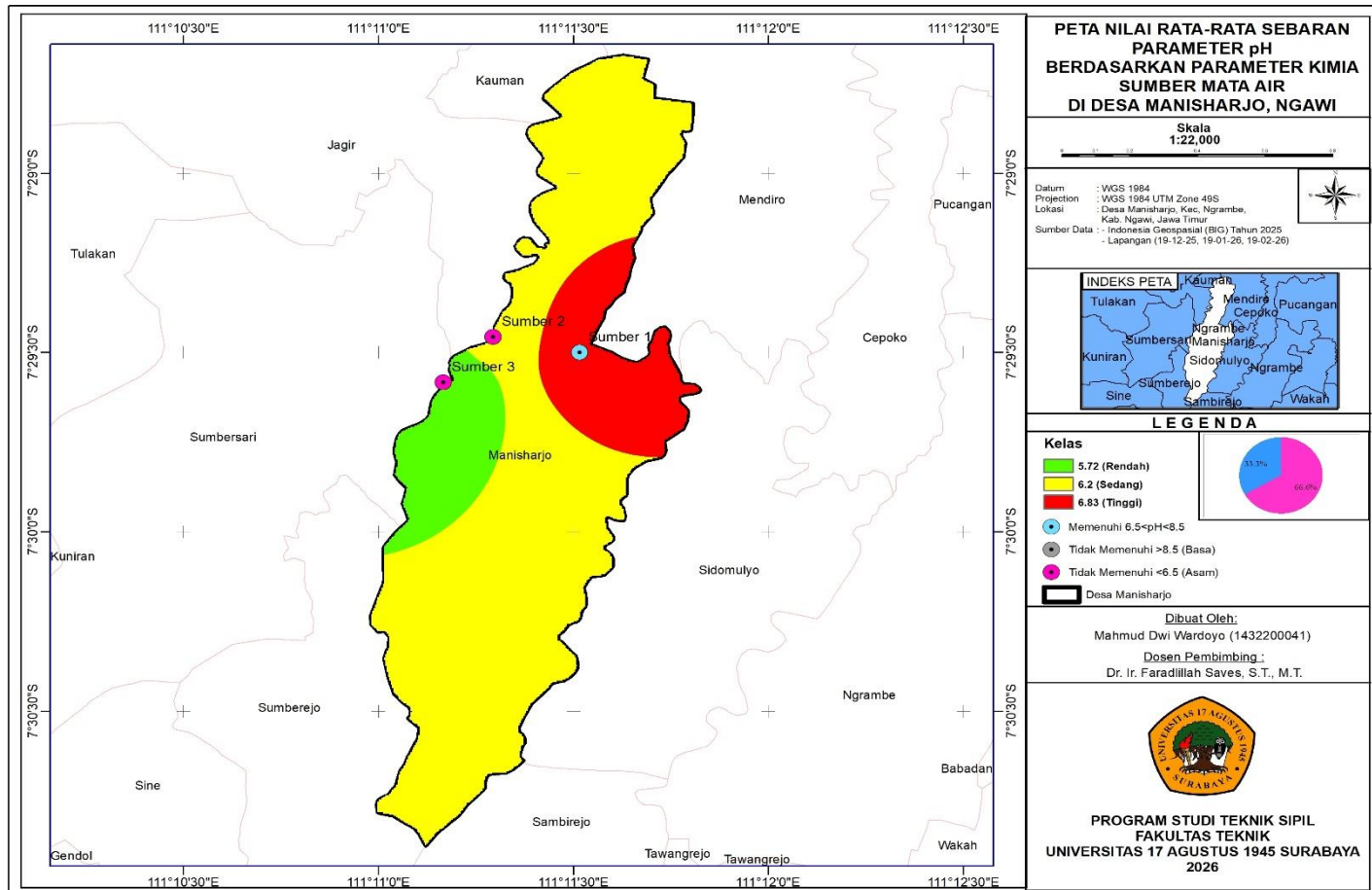
L 8 :Peta Persebaran Parameter Bau



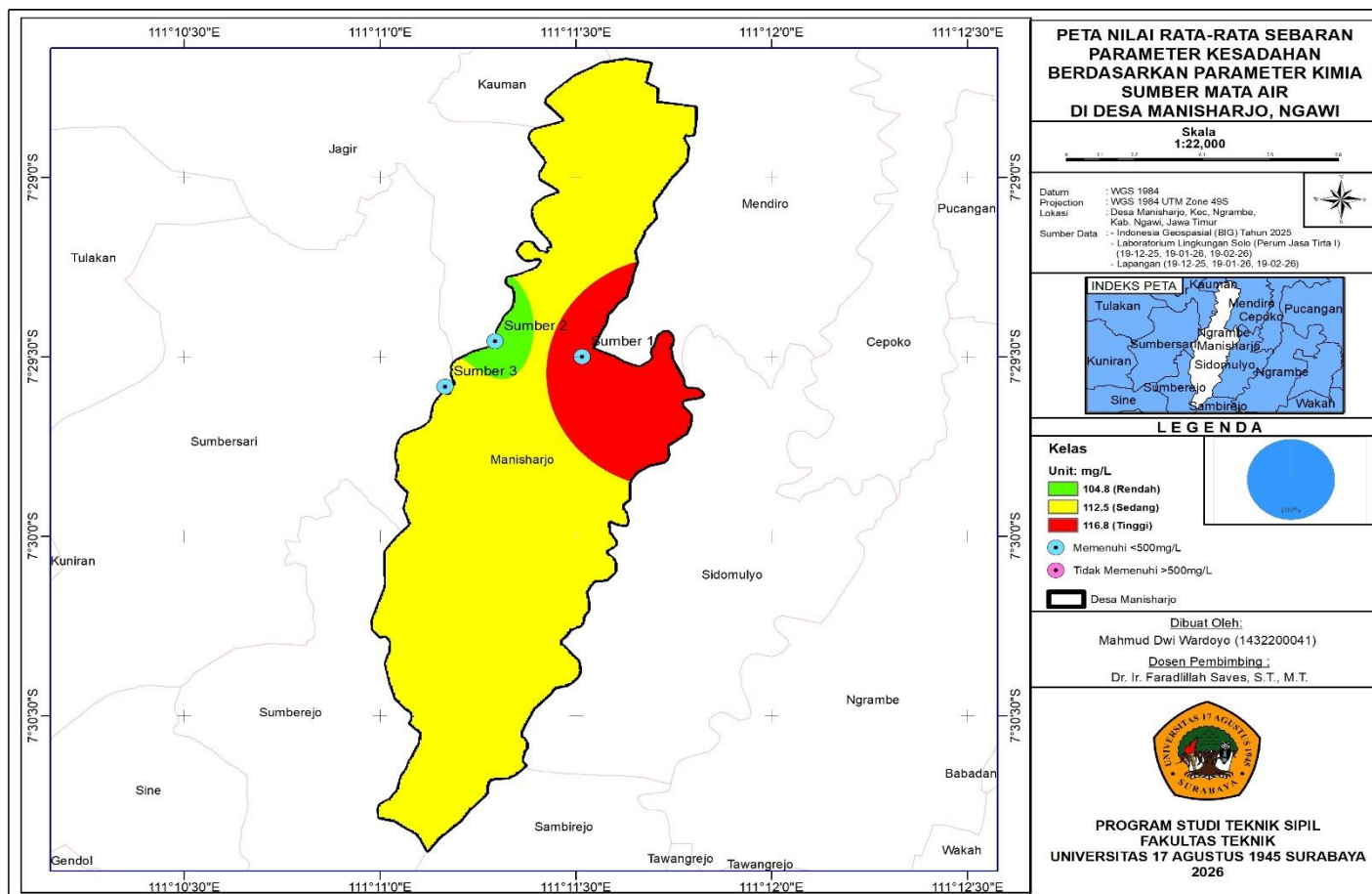
L 9 :Peta Persebaran Parameter Rasa



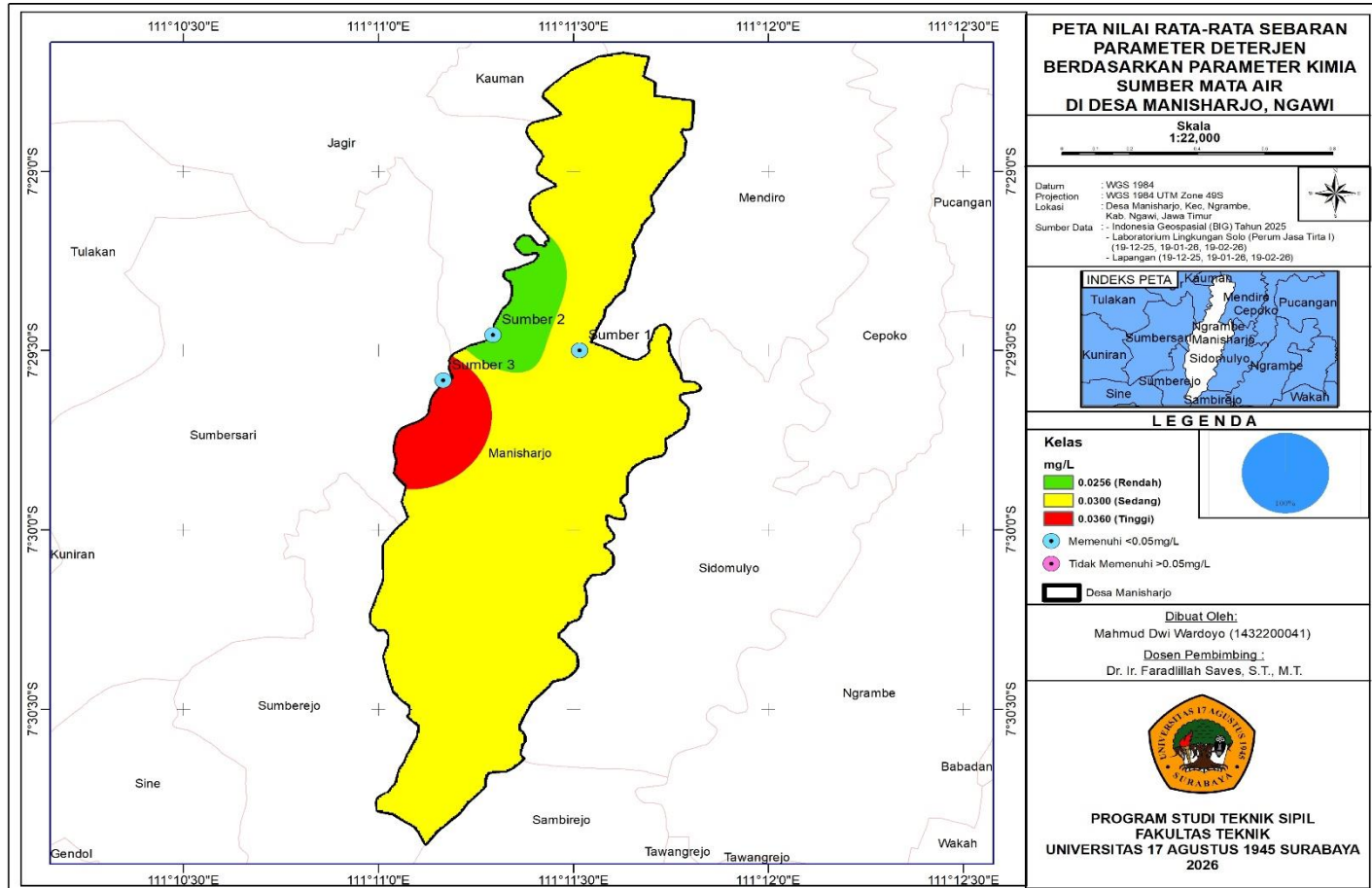
L 10 :Peta Persebaran Parameter pH

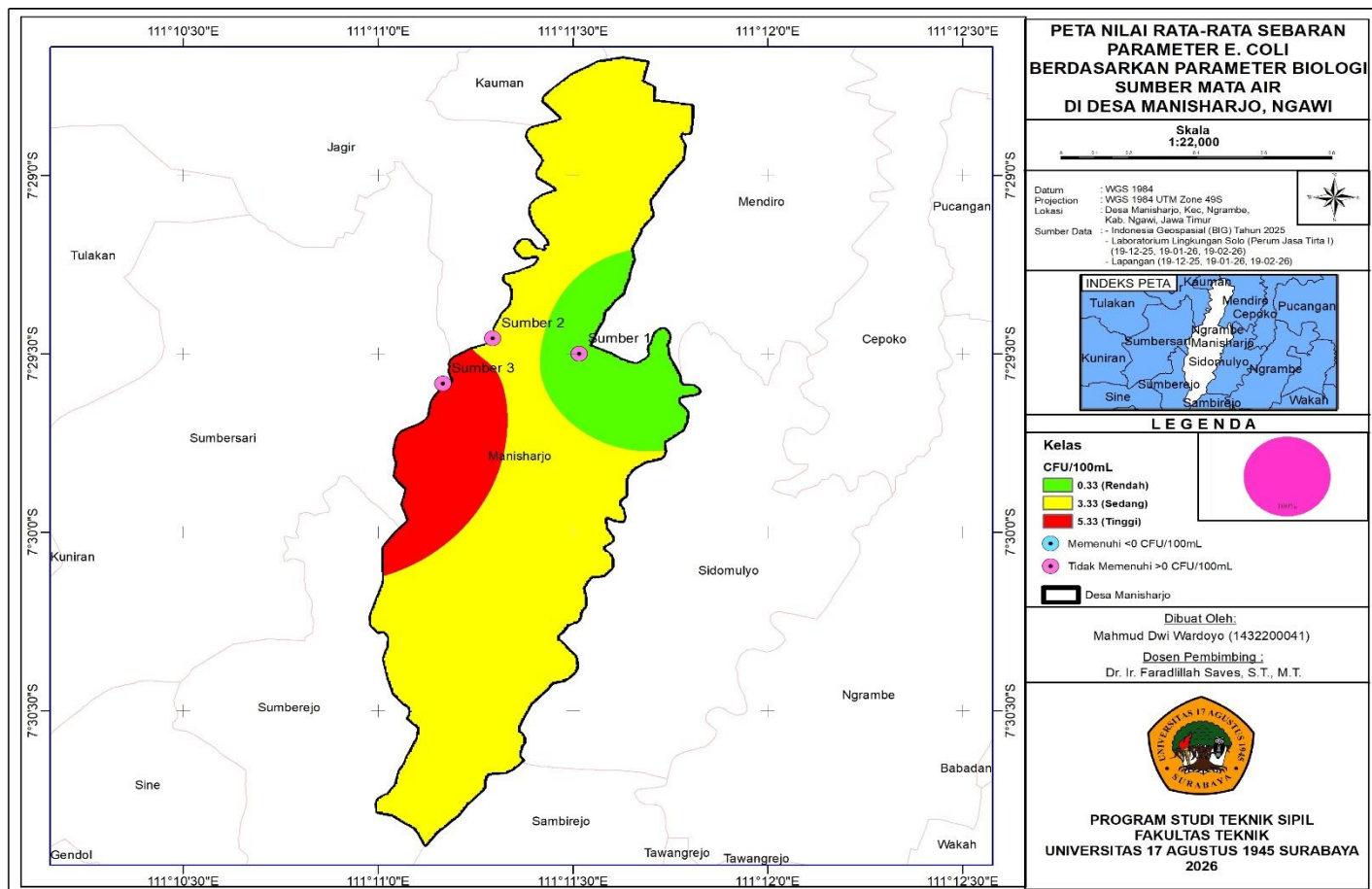


L 11 :Peta Persebaran Parameter Kesadahan

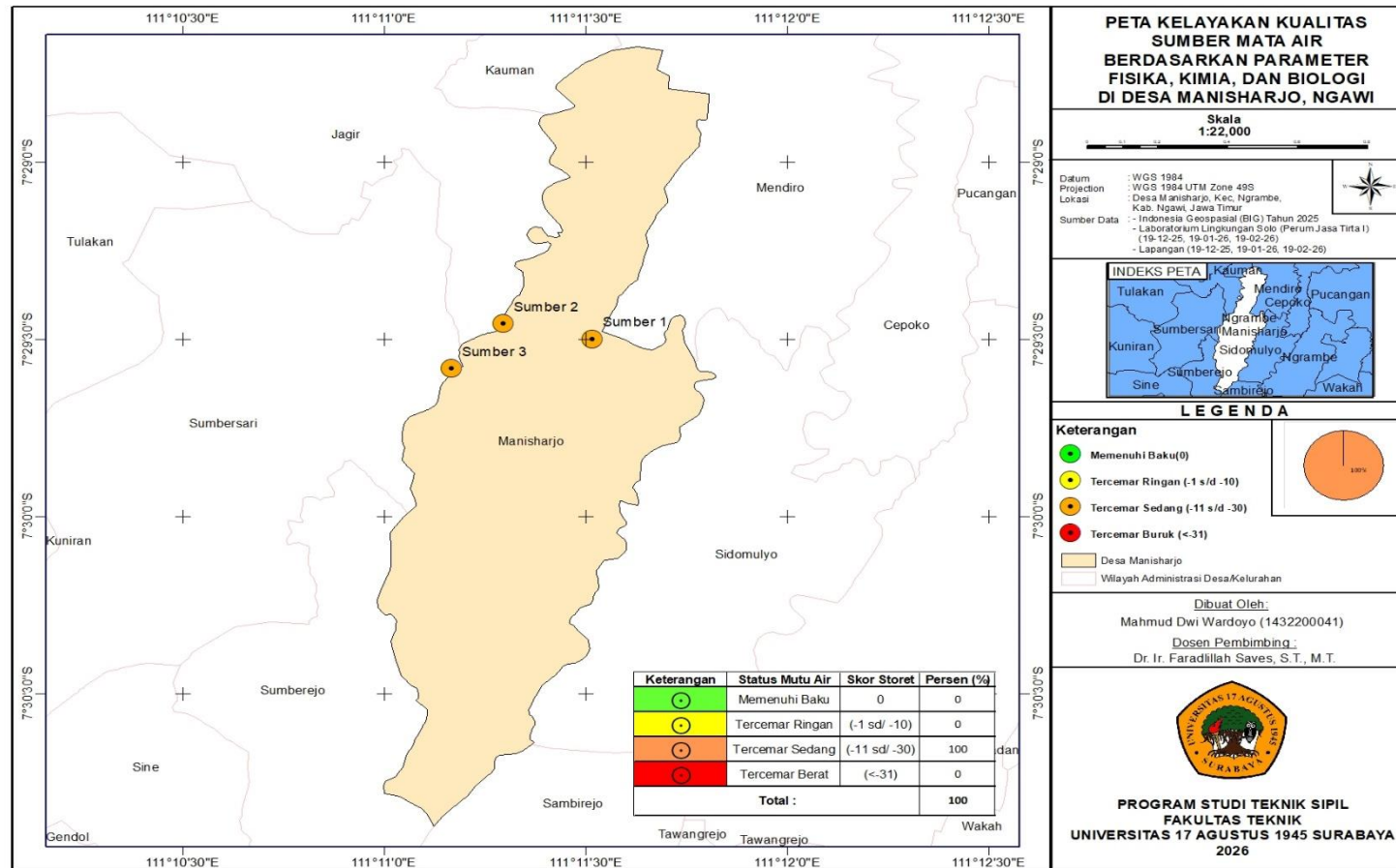


L 12 :Peta Persebaran Parameter Deterjen



L 13 :Peta Persebaran Parameter *Escherichia coli* (*E. coli*)

L 14 :Peta Kualitas Kelayakan Sumber Mata Air Berdasarkan Metode Storet



1432200041_Mahmud Dwi Wardoyo_Turnitin.pdf

ORIGINALITY REPORT

18%

SIMILARITY INDEX

18%

INTERNET SOURCES

11%

PUBLICATIONS

5%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1**digilib.uinsby.ac.id**

Internet Source

2%**2****repository.its.ac.id**

Internet Source

1%**3****repository.ub.ac.id**

Internet Source

1%**4****ejurnal.undana.ac.id**

Internet Source

1%**5****dspace.uii.ac.id**

Internet Source

1%**6****text-id.123dok.com**

Internet Source

1%**7****digilib.uinsa.ac.id**

Internet Source

<1%**8****www.coursehero.com**

Internet Source

<1%**9****repository.unsoed.ac.id**

Internet Source

<1%**10****repository.ar-raniry.ac.id**

Internet Source

<1%

L16

L 16 : Letter Of Acceptance (LoA)

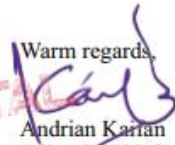


LETTER OF ACCEPTANCE

Date: April 29th, 2026

Dear Mahmud Dwi Wardoyo & Faradlillah Saves,

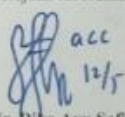
Congratulations! As a result of the reviews and revisions, we are pleased to inform you that your following manuscript: **Analisis Kualitas Sumber Mata Air dengan Metode Storet di Desa Manisharjo Kecamatan Ngrambe Kabupaten Ngawi Jawa Timur** has been formally accepted for publication in Jurnal PORTAL: Journal of Civil Engineering, Volume 18, Issue 1, April 2026 (<http://e-jurnal.pnl.ac.id/portal>)

Warm regards,

Andrian Karian
Editor in Chief

L 17 : Lembar Persetujuan


PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA

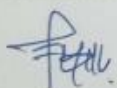
LEMBAR BIMBINGAN & PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING
Periode Semester Genap 2025/2026

Nama	: Mahmud Dwi Wardoyo	
NIM	: 1432200041	
Alamat Rumah/Kost	: Perumahan Bumi Sedati Indah Blok D No. 1 Desa Pepe, Kecamatan Sedati, Kab Sidoarjo	
Nomor HP/Whatsapp	: 081553771612	
Dosen Pembimbing 1	: Ir. Faradlillah Saves, ST., MT.	
Dosen Pembimbing 2	: -	
Tanggal Pembekalan TA	: Kamis, 29 Januari 2026	
Publikasi Artikel Ilmiah		Paraf Koor TA
Nama Jurnal/Seminar	: PORTAL : JURNAL TEKNIK SIPIL	
Link Jurnal	: https://e-jurnal.pni.ac.id/index.php/portal	
Tanggal Publish	: 12-07-26 /	

Judul Tugas Akhir:

PEMETAAN KUALITAS SUMBER MATA AIR DENGAN METODE STORET BERDASARKAN PARAMETER FISIKA, KIMIA, DAN BIOLOGI DI DESA MANISHARJO, KECAMATAN NGRAMBE, KABUPATEN NGAWI, JAWA TIMUR

Dosen Pembimbing 1



(Ir. Faradlillah Saves, ST., MT.)

Dosen Pembimbing 2

(Kosongkan bila tidak ada pembimbing 2)

(Nama Dosen Pembimbing 2)

Persetujuan Koordinator TA

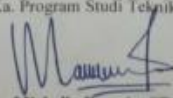
(Dr. Ir. Dika Ayu Safitri, ST., MT., Ph.D)

Keterangan :

1. Bimbingan **WAJIB** dilakukan **minimal 2 minggu sekali**
2. Mahasiswa **WAJIB** sudah melakukan bimbingan dan publikasi jurnal / seminar nasional / internasional yang terakreditasi
3. Segala bentuk pelanggaran dapat dikenakan sanksi dari Program Studi Teknik Sipil Untag Surabaya

Mengetahui,

Ka. Program Studi Teknik Sipil



(Ir. Michella Beatrice, ST., MT.)

1

L 18 : Lembar Bimbingan


PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA

LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Minggu	No	Tanggal	Uraian Perbaikan / Konsultasi	Paraf Dosen Pembimbing
3 dan 4 Ke-1 dan 2 Perkuliahan			kondisi eksisting untuk Tabel 4.1-4.3 Narasi per tabel / gambar, Revisi dan Keterangan per tabel, dan data laboratorium	
Ke-3 dan 4 Perkuliahan				
Ke-5 dan 6 Perkuliahan	1	21/4/26	-sajian, narasi tabel 4.5 (tabel), Rekap hasil, keagreg -sajian dan narasi tabel 4.6 (tabel), dan data suhu saat di cek. Revisi untuk narasi, narasi tabel 2-5 -lanjut pemetaan	
	2	27/4/26	-Buatlah judul (terdiri pengantar), E-Mat. -Flowchart gambar -tabel Rekap, tabel landscape	
Ke-7 dan 8 Perkuliahan	1	06/05/2026	-Buat peta persebarannya -Narasi per peta -Suhu air -kesimpulan dan saran	

2



PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA

LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Minggu	No	Tanggal	Uraian Perbaikan / Konsultasi	Paraf Dosen Pembimbing
Ke - 9 dan 10 Perkuliahan		8/05/2022	Acc Sidors	fh
Ke - 11 dan 12 Perkuliahan				
Ke - 13 dan 14 Perkuliahan				
Ke - 15 Perkuliahan				

L 19 : Lembar Revisi Sidang Tugas Akhir



PROGRAM STUDI SI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
Jl. Semolowaru No. 45, Surabaya 60118
Homepage : www.sipil.untag-sby.ac.id Email : sipil@untag-sby.ac.id

Lampiran 3

PERINTAH REVISI SIDANG TUGAS AKHIR (SESI 2)
TAHUN AKADEMIK GENAP 2025/2026

Yang bertandatangan di bawah ini, Dosen Penguji Sidang Tugas Akhir (TA) pada tanggal **Rabu, 03 Juni 2026** dari Mahasiswa Program Studi Teknik Sipil :

Nama Mahasiswa : Mahmud Dwi Wardoyo
NBI/NIM : 1432200041
Judul : Pemetaan Kualitas Sumber Mata Air Dengan Metode Storet Berdasarkan Parameter Fisika, Kimia, Dan Biologi Di Desa Manisharjo, Kecamatan Ngrambe, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur

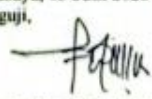
Memerintahkan untuk memperbaiki dokumen Tugas Akhir (TA) Sebagai berikut :

No	URAIAN PERBAIKAN	PARAF DOSEN (setelah perbaikan)
1.	Perbaiki Peta  12/6/2026 	

Dari Sidang Tugas Akhir yang telah dilakukan maka mahasiswa dinyatakan:

☐ : Lulus tanpa perbaikan
☒ : Lulus dengan perbaikan
☐ : Dilakukan Sidang TA ulang

(Dosen Penguji dapat memberikan tanda centang (✓) pada kotak yang tersedia)

Surabaya, 03 Juni 2026
 Penguji,

(Dr. Ir. Faradlillah Saves, S.T., M.T.)



Lampiran 3

**PROGRAM STUDI SI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA**

Jl. Semolowaru No. 45, Surabaya 60118
Homepage : www.sipil.untag-sby.ac.id Email : sipil@untag-sby.ac.id

**PERINTAH REVISI SIDANG TUGAS AKHIR (SESI 2)
TAHUN AKADEMIK GENAP 2025/2026**

Yang bertandatangan di bawah ini, Dosen Penguji Sidang Tugas Akhir (TA) pada tanggal Rabu, 03 Juni 2026 dari Mahasiswa Program Studi Teknik Sipil :

Nama Mahasiswa : Mahmud Dwi Wardoyo
NBI/NIM : 1432200041

Judul : Pemetaan Kualitas Sumber Mata Air Dengan Metode Storet
Berdasarkan Parameter Fisika, Kimia, Dan Biologi Di Desa Manisharjo, Kecamatan Ngrambe, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur

Memerintahkan untuk memperbaiki dokumen Tugas Akhir (TA) Sebagai berikut :

No	URAIAN PERBAIKAN	PARAF DOSEN (setelah perbaikan)
	tabun. 2015 → coba lagi lagi Wawancara → tambahkan proses persiapan dan bagian proses relasi Isian berbasis Juggis → cetak ring tambahkan tabel gambar 2.6 → ringkasan tabel hasil → buat relasi tabel Storet hapus! → jelaskan penentuan sumber tbl perlu pada rumus.	

Dari Sidang Tugas Akhir yang telah dilakukan maka mahasiswa dinyatakan:

- ☐ : Lulus tanpa perbaikan
☒ : Lulus dengan perbaikan
☐ : Dilakukan Sidang TA ulang

(Dosen Penguji dapat memberikan tanda centang (√) pada kotak yang tersedia)

Surabaya, 03 Juni 2026
Penguji,

(Ir. Michella Beatrix, S.T., M.T.)



**PROGRAM STUDI SI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA**

Jl. Semolowaru No. 45, Surabaya 60118
Homepage : www.sipil.untag-sby.ac.id Email : sipil@untag-sby.ac.id

Lampiran 3

**PERINTAH REVISI SIDANG TUGAS AKHIR (SESLE)
TAHUN AKADEMIK GENAP 2025/2026**

Yang bertandatangan di bawah ini, Dosen Penguji Sidang Tugas Akhir (TA) pada tanggal Rabu, 03 Juni 2026 dari Mahasiswa Program Studi Teknik Sipil :

Nama Mahasiswa : Mahmud Dwi Wardoyo

NBI/NIM : 1432200041

Judul : Pemetaan Kualitas Sumber Mata Air Dengan Metode Stret

Berdasarkan Parameter Fisika, Kimia, Dan Biologi Di Desa Manisharjo, Kecamatan Ngrambe, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur

Memerintahkan untuk memperbaiki dokumen Tugas Akhir (TA) Sebagai berikut :

No	URAIAN PERBAIKAN	PARAF DOSEN (setelah perbaikan)
①.	Hal. 39 → Sample / populasi tidak pakai Slavin hal. 26 ✓	✓ 15/6
②.	Analisis tambahkan faktor parameter. ✓	

Dari Sidang Tugas Akhir yang telah dilakukan maka mahasiswa dinyatakan:

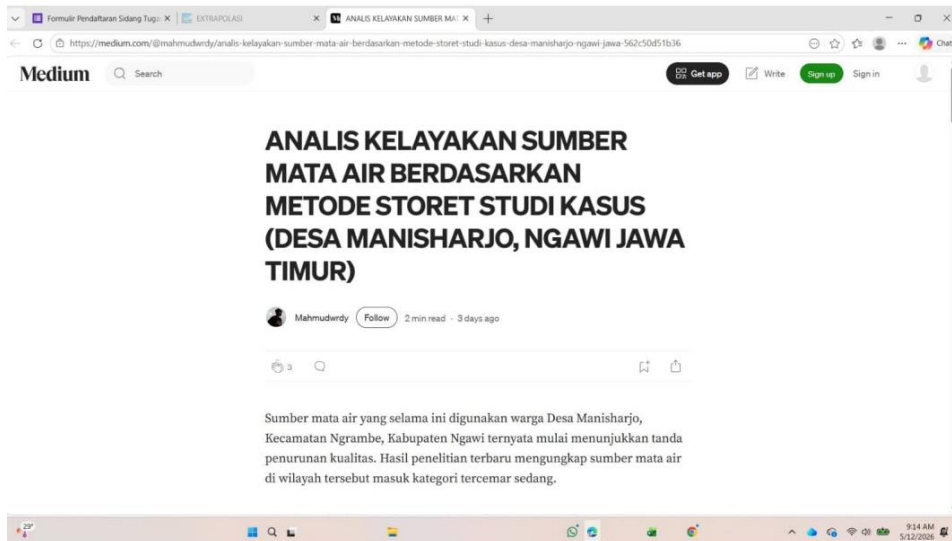
- ☐ : Lulus tanpa perbaikan
☒ : Lulus dengan perbaikan
☐ : Dilakukan Sidang TA ulang

(Dosen Penguji dapat memberikan tanda centang (✓) pada kotak yang tersedia)

Surabaya, 03 Juni 2026
Penguji,

(Dr. Ir. Dika Ayu Safitri, ST., MT., PhD.)

L 20 : Publikasi Media Massa



<https://medium.com/@mahmudwrdy/analisis-kelayakan-sumber-mata-air-berdasarkan-metode-storet-studi-kasus-desa-manisharjo-ngawi-jawa-562c50d51b36>

L 21: Bukti Korespondensi Jurnal

BUKTI KORESPONDENSI**ARTIKEL JURNAL NASIONAL BEREPUTASI**

Judul Artikel	: Analisis Kualitas Sumber Mata Air dengan Metode Storet di Desa Manisharjo Kecamatan Ngrambe Kabupaten Ngawi Jawa Timur
Jurnal	: Portal Jurnal Teknik Sipil Politeknik Negeri Lhokseumawe
Penulis (email)	: 1432200041@surel.untag-sby.ac.id : farasaves@untag-sby.ac.id : :
Submission Files (Journal)	: 2 Mei 2026
Pemberitahuan Penerimaan Artikel	: 2 Mei 2026
Bukti konfirmasi review dan hasil review pertama	: 12 Mei 2026
Bukti konfirmasi dan submit revisi	: 17 Mei 2026
Bukti Accept Submitted Revision Article	: 17 Mei 2026
Bukti Pengiriman LoA	: 11 Mei 2026
Bukti konfirmasi artikel published	: 17 Mei 2026

LAMPIRAN KORESPONDENSI JURNAL

1. Bukti Submission (Submit Jurnal)



2. Notifikasi Accepted Submission (Bukti respon editor jurnal ter submit dan memberikan review)



3. Notifikasi Resubmit Untuk Review (Bukti mengirimkan hasil perbaikan jurnal dari reviewer)



4. Notifikasi Accepted Submission Revision (Bukti submit hasil perbaikan diterima)



Periode: Gasa/Gesap 02.....

LEMBAR PUBLIKASI TUGAS AKHIR

Nama	:	Mahmud Dwi Wardoyo
NBI / NIM	:	1432200041
Nomor WA	:	081553771612
Email	:	1432200041@sirel.unlag-sby.ac.id
Judul Publikasi	:	ANALISIS KUALITAS SUMBER MATA AIR DENGAN METODE STORET DI DESA MANIHARJO, KECAMATAN NGRAMBE, KABUPATEN NGAWI, JAWA TIMUR
Pemilihan Publikasi	:	Seminar Nasional ☐ Seminar Internasional ☐ Jurnal Nasional Terindeks ☐ S1 ☐ S4 ☐ S3 ☐ S2 ☐ Jurnal Internasional ☐ Media Massa ☐

PUBLIKASI SEMINAR

Tema/Judul Seminar	:	
Jenis Seminar	:	(Nasional/Internasional)
Judul Paper	:	
Tanggal Pelaksanaan	:	
Penyelenggara	:	

PUBLIKASI JURNAL ILMIAH

Nama Jurnal	:	PORTAL JURNAL TEKNIK SIPIL
ISSN	:	2622-576X
Tahun	:	2020
Volume	:	
Nomor	:	
Penerbit	:	POLITEKNIK NEGERI LINGKAR SUMBER (PNL)
DOI	:	10.30811/PORTAL
Nama Penulis	:	1. Mahmud Dwi Wardoyo 2. Ir. Faradillah Soekes, S.T., M.T. 3. 4.

PUBLIKASI MEDIA MASSA

Nama Media Massa	:	
Link Publikasi Media Massa	:	
Tanggal Terbit	:	

LEMBAR BIMBINGAN PUBLIKASI ILMIAH

No	Tanggal	Uraian	Paraf
1.	27/4 2026	- Perbaiki judul (terlalu panjang), E-mail - flowchart perbaiki - Tabel Rekapitulasi	
2.	28/4 2026	Acc Submit Jurnal	

Disetujui oleh,
Koordinator Publikasi Tugas Akhir



Dr. Ir. Faradlillah Saves, ST., MT.

L 22 Surat Rekomendasi Cetak Buku Tugas Akhir



**PROGRAM STUDI SI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA**

Jl. Semolowaru No. 45, Surabaya 60118

Homepage : www.sipil.untag-sby.ac.id

Email : sipil@untag-sby.ac.id

**SURAT REKOMENDASI
CETAK BUKU TUGAS AKHIR**

Berdasarkan hasil Sidang Tugas Akhir semester Genap 2025/2026 pada hari ini Rabu,
Tanggal 03 Juni 2026 yang tercantum di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Mahmud Dwi Wardoyo
NBI/NIM : 1432200041
Judul Tugas Akhir : **Pemetaan Kualitas Sumber Mata Air Dengan Metode Storet Berdasarkan Parameter Fisika, Kimia, dan Biologi di Desa Manisharjo, Kecamatan Ngrambe, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur**

Dosen Pembimbing Tugas Akhir : 1. Dr. Ir. Faradlillah Saves, S.T., M.T.
2. -

Telah melaksanakan Sidang Tugas Akhir yang telah diselenggarakan pada :
Hari / Tanggal : Rabu, 03 Juni 2026
dan telah menyelesaikan perbaikan/revisi tugas akhir dengan menyerahkan bukti
perbaikan revisi di kantor Program Studi Teknik Sipil Untag Surabaya pada :
Hari / Tanggal : Kamis, 25 Juni 2026

Sehingga mahasiswa dapat melanjutkan proses **Cetak Buku Tugas Akhir** untuk syarat
kelengkapan Yudisium.

Surabaya, 25 Juni 2026
Menyetujui,

Dosen Pembimbing Tugas Akhir
Prodi Teknik Sipil Untag Surabaya

Dr. Ir. Faradlillah Saves, S.T., M.T.
(NPP. 20430.15.0674)

Koordinator Tugas Akhir
Prodi Teknik Sipil Untag Surabaya

Dr. Ir. Dika Ayu Safitri, ST., MT., Ph.D /
Mochamad Firmansyah, ST., MT
(NPP. 20430.15.0655 / 20430.24.0894)



Program Studi S1 Teknik Sipil
Fakultas Teknik
Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Kampus : Jl. Semolowaru No. 45 Surabaya 60118

Homepage : www.sipil.untag-sby.ac.id

E-mail : sipil@untag-sby.ac.id

FORM SYARAT REKOMENDASI CETAK BUKU TUGAS AKHIR
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA

Nama lengkap	: Mahmud Dwi Wardoyo
NBI	: 1432200041

1. Membawa bukti penyelesaian revisi Tugas Akhir yang sudah ditanda tangani oleh masing-masing dosen penguji → Prodi (Riska) *23/10/2026*
2. Membawa bukti bimbingan Proposal Tugas Akhir dan Persetujuan mengikuti Seminar Proposal dan Sidang Tugas Akhir (Asli) *Riska C.*
3. Membawa bukti publikasi jurnal yang sudah terbit / sertifikat seminar yang telah diikuti mahasiswa *23*
4. Pastikan susunan Bab pada Tugas Akhir tersusun sebagai berikut (Klip Hitam)

No	Bab Tugas Akhir	Nama File	Keterangan	Checklist	Ket
1	Halaman Cover/ Sampul Bahasa Indonesia	NIM_Cover_id	Word, pdf	✓	
2	Halaman Cover/ Sampul Bahasa Inggris	NIM_Cover_eng	Word, Pdf	✓	Penomoran..
3	Halaman Pengesahan Scan (lengkap ttd)	NIM_Approval_Sheet	Pdf	✓	Revisi, nomor
4	Surat Pernyataan Orisinalitas	NIM_Originalitas_Letter	Pdf (materai)	✓	Revisi, nomor
5	Kata Pengantar	NIM_Preface	Word, Pdf	✓	
6	Abstrak Bahasa Indonesia	NIM_Abstract_id	Word, Pdf	✓	nomor
7	Abstrak Bahasa Inggris	NIM_Abstract_eng	Word, Pdf	✓	nomor
8	Daftar Isi	NIM_Table_of_content	Word, Pdf	✓	Revisi bold, nomor
9	Daftar Gambar	NIM_List_of_Figures	Word, Pdf	✓	penomoran
10	Daftar Tabel	NIM_List_of_Table	Word, Pdf	✓	penomoran
11	Isi Tugas Akhir BAB I	NIM_BAB I	Word, Pdf	✓	
12	Isi Tugas Akhir BAB II	NIM_BAB II	Word, Pdf	✓	
13	Isi Tugas Akhir BAB III	NIM_BAB III	Word, Pdf	✓	
14	Isi Tugas Akhir BAB IV	NIM_BAB IV	Word, Pdf	✓	
15	Kesimpulan	NIM_Conclusion	Word, Pdf	✓	
16	Daftar Pustaka	NIM_Bibliography	Word, Pdf	✓	revisi
17	Biodata Penulis	NIM_Author	Word, Pdf	✓	
18	Lampiran	NIM_Attachment	Word, Pdf	✓	
19	Publikasi Media Massa	NIM_Media Massa	Pdf	✓	
20	Surat Tugas Panitia Prodi	NIM_ST Panitia	Pdf	✓	



**Program Studi S1 Teknik Sipil
Fakultas Teknik
Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya**

Kampus : Jl. Semolowaru No. 45 Surabaya 60118
Homepage : www.sipil.untag-sby.ac.id E-mail : sipil@untag-sby.ac.id

5. Semua kelengkapan dibawa secara *hardfile* dan *softfile*
6. Setelah *hardfile* sudah sesuai dengan susunan, mahasiswa bisa mengunggah *Softfile* pada link berikut ini: <https://bit.ly/syaratcetakbukuTA-GNP2526>
7. Surat rekomendasi cetak Buku didapatkan setelah semua syarat cetak Buku terpenuhi. Silahkan tukarkan lembar form ini dengan surat rekomendasi cetak buku di Prodi Teknik Sipil (Riska)

Tambahkan lampiran pendukung.

Surabaya, 23 Juni 2026
Koor. Tugas Akhir Prodi Teknik Sipil,

Dr. Ir. Dika Ayu Safitri, ST., MT., Ph.D
NPP. 20430.15.0655

25/6/26



Program Studi S1 Teknik Sipil
Fakultas Teknik
Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya
Alamat : Jl. Semolowaru No. 45 Surabaya 60118
Homepage : www.sipil.untag-sby.ac.id E-mail : sipil@untag-sby.ac.id

Nomor : 0165/K/TS/V/2026

Lamp. : 1 berkas

Perihal : *Permohonan Surat Tugas Panitia Kegiatan Bakti Sosial*
Semester Genap 2025/2026

Kepada : Yth. Dekan Fakultas Teknik
Universitas 17 Agustus 1945
S u r a b a y a

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan akan dilaksanakan Kegiatan Civil Connect: Peduli dan Menginspirasi Periode Genap 2025/2026 bagi Mahasiswa Program Studi Teknik Sipil Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya dengan tema: "***Dari Teknik Sipil untuk Anak Negeri: Peduli dan Menginspirasi demi Generasi yang Lebih Baik***", maka kami selaku Ka. Prodi Teknik Sipil ingin mengajukan Surat Tugas untuk Panitia dari kegiatan tersebut. Adapun jadwal pelaksanaan Kegiatan Civil Connect: Peduli dan Menginspirasi Periode Genap 2025/2026 sebagai berikut :

Hari/tanggal : Sabtu, 27 Juni 2026
Waktu : 09.00 - 12.00 WIB
Tempat : UPTD Kampung Anak Negeri, Kalijudan
Jalan Villa Kalijudan Indah XV No.Kav. 2-4, Surabaya

Demikian surat permohonan ini kami buat, atas perkenan dan juga kerja samanya diucapkan terimakasih

Surabaya, 18 Mei 2026
Ka. Prodi Teknik Sipil

Ir. Michella Beatrix, ST., MT
NPP. 2043F.15.0660

Tembusan:

- Arsip

Lampiran 1

Nomor : 0165/K/TS/V/2026

Perihal : Permohonan Surat Tugas Panitia Kegiatan

Daftar Nama Panitia Bakti Sosial
Periode Genap 2025/2026
Program Studi Teknik Sipil
Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Periode/Tanggal : 27 Juni 2026

Nama	NPP/NBI	Struktur Panitia
Ir. Michella Beatrix, ST., MT	(2043F.15.0660)	Penanggungjawab Umum
Dr. Ir. Dika Ayu Safitri, ST., MT., Ph.D	(20430.15.0655)	Pembimbing HIMASIPTA
Mochamad Firmansyah, ST., MT	(20430.24.0894)	Dosen Pembimbing Kegiatan
Riska Carollina, SE	(23.8690)	Admin Pelaksana
Riki Saputra	(1432400071)	Penanggung Jawab
Rama Aji Zulkhifli	(1432400110)	Ketua Pelaksana
Franzeska Dekasi Tunti	(1432500037)	Sekretaris
Yuliana Sitompul	(1432500091)	Bendahara
Rafik Dwi Saktiawan	(1432400025)	Sie Acara
muhammad ilham Arifin	(1432200126)	
Yulia Dwi Elyana	(1432200083)	
Abdul Jawad	(1432200092)	
Femas Putra Bagaskara	(1432200085)	
M. Luthfi Hamzah	(1432000011)	Sie Humas
Istifaiyah	(1432200125)	
Falah Faustabi Akbar	(1432200129)	
Aldy Bagus Amarulloh	(1431900136)	
Muhammad Rosyid Assabili	(1432200065)	
Widinanta Emir Assidiqi	(1432200013)	Sie Pudekdok
Akhmad Fauzi Almudhoqi	(1432200022)	
Ilham Aditya A	(1432200137)	
Risky Surya Ardiansyah	(1432200009)	
Ahmad Dafit	(1432200016)	
Candra Diri Saka	(1432200002)	Sie Perlengkapan
Moch Andre Darmawan	(1432200069)	
Vicky Kheir Riva	(1432100065)	
Mohammad Iqbal	(1431900045)	
M. alvan mashuri al irsyad	(1432200108)	

Nama	NPP/NBI	Struktur Panitia
Ryan Marya Rachmawan Putra	(1432200076)	Sie Perlengkapan
Rifky Darmawan	(1432200109)	
Alfina Jana Vian Duri	(1432100132)	
M Fais Hidayatulloh	(1432200058)	
Mochammad Adi Prasetyo	(1432200067)	
Mohamad Dicky Saputra	(1432200132)	
Fitriyanti Cahya Ningrum	(1432200117)	Sie Konsumsi
Arfi Wahyu Pratama	(1432200098)	
Ahmad Choirun Nidak	(1432200021)	
Andra Satria Pratama	(1432200004)	
Miftakul Huda	(1432200005)	
Rajib Rizkul Hidayatullah	(1432200047)	
Aldi Bayu Winata	(1432500026)	Sie Keamanan
Conrad Esguerra Jordy Beoang	(1432000057)	
Adrian Setyo Nugroho	(1432200070)	
iqbal hayes gavrela	(1432100083)	
Dzaki Arif Fikri	(1432000006)	
Mahmud Dwi wardoyo	(1432200041)	
Handy Surya S	(1432200038)	

Surabaya, 18 Mei 2026
Ka. Prodi Teknik Sipil



Ir. Michella Beatrix, ST., MT
NPP. 2043F.15.0660



Program Studi S1 Teknik Sipil
Fakultas Teknik
Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Alamat : Jl. Semolowaru No. 45 Surabaya 60118

Homepage : www.sipil.untag-sby.ac.id

E-mail : sipil@untag-sby.ac.id

Nomor : 0166/K/TS/V/2026

Lamp. : 1 berkas

Perihal : ***Permohonan Surat Tugas Panitia Kegiatan Civil Mini Expo
Semester Genap 2025/2026***

Kepada : Yth. Dekan Fakultas Teknik
Universitas 17 Agustus 1945
S u r a b a y a

Dengan Hormat,

Schubungan dengan akan dilaksanakan Kegiatan Civil Mini Expo: *Together We Build, Together We Grow* Periode Genap 2025/2026 bagi Mahasiswa Program Studi Teknik Sipil Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya dengan tema: "*Together We Build, Together We Grow*", maka kami selaku Ka. Prodi Teknik Sipil ingin mengajukan Surat Tugas untuk Panitia dari kegiatan tersebut. Adapun jadwal pelaksanaan Kegiatan Civil Mini Expo: *Together We Build, Together We Grow* Periode Genap 2025/2026 sebagai berikut :

Hari/tanggal : Selasa, 09 Juni 2026
Waktu : 07.00 – 13.00 WIB
Tempat : Plaza Proklamasi Gedung Graha Wiyata
Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Demikian surat permohonan ini kami buat, atas perkenan dan juga kerja samanya diucapkan terimakasih

Surabaya, 18 Mei 2026

Ka. Prodi Teknik Sipil

Ir. Michella Beatrix ST., MT
NPP. 2043F.15.0660

Tembusan:

- Arsip

Lampiran 1

Nomor : 0166/K/TS/V/2026

Perihal : Permohonan Surat Tugas Panitia Kegiatan

**Daftar Nama Panitia Civil Mini Expo
Periode Genap 2025/2026
Program Studi Teknik Sipil
Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya**

Periode/Tanggal : 09 Juni 2026

Nama	NPP/NBI	Struktur Panitia
Ir. Michella Beatrix, ST., MT	(2043F.15.0660)	Penanggungjawab Umum
Dr. Ir. Dika Ayu Safitri, ST., MT., Ph.D	(20430.15.0655)	Pembimbing HIMASIPTA
Mochamad Firmansyah, ST., MT	(20430.24.0894)	Dosen Pembimbing Kegiatan
Riska Carolina, SE	(23.8690)	Admin Pelaksana
Riki Saputra	(1432400071)	Penanggung Jawab
Andrian Vito Ramanda Mangambali	(1432400061)	Ketua Pelaksana
Franzeska Dekasi Tunti	(1432500037)	Sekretaris
Yulistiya Rafa Aurelia Cinta	(1432500074)	Bendahara
Azzahra Chelsea Putri Andhika	(1432400062)	Sie Acara
Sodiq Cahyo Utomo	(1432400112)	
Nacla Deliva Putri Haydi	(1432400049)	
Frendy Ogul Prananta	(1432500112)	
Naufal Hidayattullah	(1432400047)	Sie Humas
Virgia Ayung Pratama	(1432400069)	Sie Pubdekdok
Ela Ruslina Nofita	(1432400030)	
Muchamad Noor Wahyu Alam	(1432400107)	Sie Perkap
Bimantara Muslim Murtadha Saraswo	(1432500014)	
Griya Grefitriatsyah	(1432500067)	
Rendy Putra Mangambali	(1432400060)	Sie Konsumsi
Rifdah Ajeng Fauziah	(1432500090)	
Aldi Bayu Winata	(1432500026)	Sie Keamanan
Ignasius Elfridi Voin	(1432400065)	
Nawfal Akbar Maulana	(1432500094)	
Erwansyah	1432200131	Presenter Bidang Transportasi
Brayen Okdevender	1432200124	
Adi Mas Cahyo	1432200025	
Mahmud Dwi Wardoyo	1432200041	Presenter Bidang Hidroteknik
Agus Sinaro	1432200006	

Nama	NPP/NBI	Struktur Panitia
Eko Saputra Ramadhan	1432200028	Presenter Bidang Hidroteknik
Rendy Cahyo Utomo	1432200095	Presenter Bidang Struktur
Yusaq Bahyu Saputra	1432200102	
Fatih Nur Rahmawan	1432200077	
Muhammad Rizky Eko Yulianto	1432200091	
Moch Iqbal Arifqi Al Firdausyiah	1432200035	Presenter Bidang Manajemen Konstruksi
Arif Wahyu Pratama	1432200098	
Divia Rahma Putri	1432200113	Presenter Bidang Geoteknik
Satria Jiro Jovian	1432200100	
Ahmad Choirun Nidak	1432200021	

Surabaya, 18 Mei 2026
Ka. Prodi Teknik Sipil



Ir. Michella Beatrix, ST., MT
NPP. 2043F.15.0660