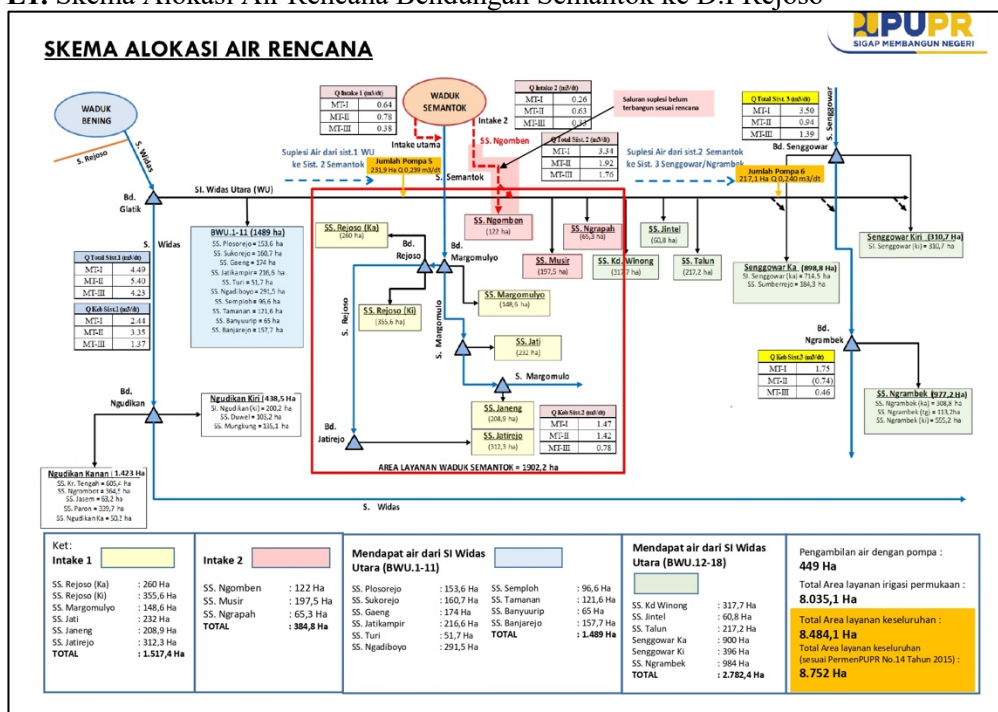


L1. Skema Alokasi Air Rencana Bendungan Semantok ke D.I Rejoso



L2. Format Kuesioner Juru



PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA

2026

KUESIONER PENELITIAN

**EVALUASI KINERJA JARINGAN IRIGASI MENGGUNAKAN METODE IKSI
PADA DAERAH IRIGASI REJOSO (STUDI KASUS: SALURAN SEKUNDER
REJOSO KIRI DAN JATI)**

Pengelolaan jaringan irigasi merupakan kegiatan yang mencakup operasi, pemeliharaan, serta koordinasi antara pengelola irigasi dan kelompok P3A (Perkumpulan Petani Pemakai Air) untuk memastikan penyaluran air berjalan optimal. Peran P3A menjadi sangat penting dalam menjaga keberlanjutan fungsi jaringan irigasi, mulai dari kepatuhan terhadap aturan organisasi hingga keterlibatan dalam perencanaan, pemeliharaan, dan evaluasi jaringan. Kuesioner ini disusun untuk mendukung penelitian berjudul *“Evaluasi Kinerja Jaringan Irigasi Menggunakan Metode IKSI pada Daerah Irigasi Rejoso (Studi Kasus: Saluran Sekunder Rejoso Kiri dan Jati)”*. Tujuan kuesioner ini adalah untuk memperoleh informasi mengenai tingkat partisipasi, kepatuhan, keaktifan, serta peran anggota P3A dalam pengelolaan jaringan irigasi. Hasil penilaian ini akan digunakan sebagai dasar dalam mengukur kinerja jaringan irigasi melalui metode IKSI. Pada bagian berikut, Bapak/Ibu diminta memberikan penilaian terhadap beberapa pernyataan terkait pelaksanaan tugas dan peran P3A. Silakan memilih jawaban yang paling sesuai dengan kondisi nyata di lapangan berdasarkan skala penilaian yang tersedia.

Kegunaan Penelitian:

Data yang diperoleh dari kuesioner ini akan digunakan sebagai data primer dalam penyusunan Tugas Akhir mahasiswa berikut:

No	Nama	NIM	No. HP	Email
1.	Fitiriyanti Cahya Ningrum	1432200117	083129988750	fitriyanticahyaningrum@gmail.com

Apabila Bapak/Ibu memiliki pertanyaan atau membutuhkan informasi lebih lanjut terkait kuesioner ini, dipersilakan menghubungi kontak yang tertera di atas.

Kerahasiaan Informasi:

Seluruh informasi yang diberikan dalam kuesioner ini akan dijaga kerahasiaannya dan hanya digunakan untuk kepentingan penyusunan Tugas Akhir.

DATA RESPONDEN

Isi dan beri tanda (✓) pada kotak jawaban atas pertanyaan berikut

Untuk mendukung kelengkapan dan keakuratan analisis, mohon kesediaan Bapak/Ibu untuk berkenan mengisi informasi mengenai latar belakang pada format yang telah disediakan di bawah ini.

A. Data Responden

1. Nama Responden :

2. Pendidikan Terakhir :

☐ SD ☐ SMP ☐ SMA/SMK ☐ D3 ☐ S1

3. Umur :

☐ < 30 Tahun ☐ 30 - 40 Tahun ☐ 41 - 50 Tahun ☐ > 50 Tahun

4. Jabatan : Petugas Operasi & Pemeliharaan (OP) / Juru

5. Lama Bertugas :

☐ < 5 Tahun ☐ 5 - 10 Tahun ☐ 11 - 15 Tahun ☐ > 15 Tahun

6. No. Telepon/HP/FAX :

B. PRASARANA FISIK

Setiap indikator pada bagian ini akan disampaikan dalam bentuk beberapa pernyataan, yang dapat Bapak/Ibu nilai dengan menggunakan skala berikut :

Skala Likert

Skala 4 = Kinerja Baik Sekali (90-100%)

Skala 3 = Kinerja Baik (80-89%)

Skala 2 = Kinerja Kurang (60-79%)

Skala 1 = Kinerja Tidak Baik (0 - <60%)

1. Bangunan Utama (Bendung Tetap)

1.1 Mercu Bendung

No.	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1.	Mercu atau tubuh bendung dalam keadaan baik, utuh dan tidak terjadi penurunan elevasi				
2.	Tidak ada bocoran				
3.	Lapisan permukaan mengelupas <10%				
4.	Pilar pada pintu penguras dalam keadaan utuh				

1.2 Sayap (Hulu dan Hilir)

No.	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1.	Tembok penahan kiri dan kanan, tembok transisi dan sayap dalam keadaan kondisi utuh dan tegak lurus				
2.	Lapisan permukaan mengelupas dengan luas <10%				

1.3 lantai Bendung

No.	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1.	Lantai hulu, kolam olak dan lantai hilir dalam kondisi utuh tidak ada gerusan				
2.	Tidak terjadi degradasi dasar sungai				
3.	Tidak ada bocoran / piping				
4.	Lapisan permukaan yang mengelupas dengan luas <10%				

1.4 Tanggul Penutup Hulu dan Hilir

No.	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1	Tidak ada seepage, retakan melintang, memanjang, tidak ada alur dan amblesan				
2	Lereng/dinding tanggul luar dalam kondisi utuh dan tidak ada tumbuhan liar				
3	Tidak terjadi penurunan puncak tanggul				

1.5 Jembatan

No.	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1	Jembatan diatas bendung/pelayanan masih kokoh, dimensi masih sesuai rencana				
2	Stabil kuat untuk transportasi/pelayanan sesuai desain				

1.6 Papan Operasi

No.	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1	Tersedia papan operasi dan masih baik				
2	Papan tersebut rutin diisi data operasi bendung				

1.7 Mistar Ukur

No.	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1	Terdapat papan duga yang bisa dibaca dengan baik di bendung				
2	Papan duga terpasang pada posisi dan elevasi yang tepat				
3	Terdapat tabel pembaca debit aliran yang melimpas diatas mercu bendung ada dan telah dikalibrasi				

1.8 Pagar Pengaman

No.	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1	Terdapat pagar pengaman bendung yang masih baik				

2. Pintu Intake dan Pintu Penguras

2.1 Pintu Intake

No.	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1.	Semua pintu intake dapat dioperasikan dengan baik secara hidrolis/mekanik				
2.	Semua daun pintu terpasang dengan baik dan tidak dijumpai kebocoran				

2.2 Pintu Penguras Bendung

No.	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1.	Pintu penguras bendung dapat dioperasikan dengan baik secara hidrolis/mekanik				
2.	Semua daun pintu terpasang dengan baik dan tidak ada kebocoran. Daun pintu ada yang mulai tampak keropos dan sedikit kebocoran				

3. Saluran Pembawa (Primer & Sekunder)

3.1 kapasitas Tiap Saluran Cukup Untuk Membawa Debit Kebutuhan/Rencana Maks

No.	Pernyataan	BRJKI.1				BRJKI.2			
		1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Profil setiap saluran memenuhi kapasitas rencana								
2.	Disepanjang ruas saluran tidak terdapat sadap liar dan tidak terdapat bocoran, efisiensi memenuhi yang disyaratkan >90%								
3.	Tidak terdapat endapan atau erosi yang berpengaruh terhadap kapasitas saluran $\leq 10\%$ dari kapasitas saluran rencana								

3.2 Tinggi Tanggul Cukup Untuk Menghindari Limpahan Setiap Saat Selama Pengoprasian

No.	Pernyataan	BRJKI.1				BRJKI.2			
		1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Tanggul mempunyai stabilitas yang baik, tinggi jagaan yang aman untuk mencegah air melimpah (over topping) selama masa operasi dan musim hujan (tinggi jagaan tersisa): - Saluran tanah >30 cm - Saluran pasangan >20 cm								
2.	Lereng/dinding tanggul luar dalam kondisi utuh dan tidak ada tumbuhan liar								

3.3 Pelaksanaan Perbaikan dan atau Pemeliharaan Saluran

No.	Pernyataan	BRJKI.1				BRJKI.2			
		1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Perbaikan saluran dalam kondisi jelek dan sedang telah diselesaikan tahun ini mencapai 90-100%								

4. Bangunan Saluran Pembawa

4.1 Bangunan pengatur (bangunan saluran induk sekunder)

No.	Pernyataan	BRJKI.1				BRJKI.2			
		1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Semua pintu pembagi dan atau bagi sadap dapat dioperasikan berfungsi dengan baik secara mekanis dan atau hidrolis								
2.	Tubuh bangunan dalam kondisi utuh dan tidak terdapat kebocoran								
3.	Sayap bangunan masih dalam kondisi utuh								
4.	Tidak ada bekas gerusan dilantai hilir yang terus menerus dan membahayakan konstruksi								
5.	Tanggul mempunyai stabilitas yang baik, tidak ada retakan melintang, memanjang, tidak ada alur, amblesan, dan tidak ada tumbuhan liar								
6.	Tersedia papan operasi dan masih baik, papan tersebut rutin diisi data operasi dengan benar								

4.2 Bangunan pada setiap sadap tersier

No.	Pernyataan	BRJKI.1				BRJKI.2			
		1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Semua pintu pembagi dan atau bagi sadap dapat dioperasikan berfungsi dengan baik secara mekanis dan atau hidrolis								
2.	Tubuh bangunan dalam kondisi utuh dan tidak terdapat kebocoran								
3.	Sayap bangunan masih dalam kondisi utuh								
4.	Tidak ada bekas gerusan dilantai hilir yang terus menerus dan membahayakan konstruksi								
5.	Tanggul mempunyai stabilitas yang baik, tidak ada retakan melintang, memanjang, tidak ada alur, amblesan, dan tidak ada tumbuhan liar								
6.	Tersedia papan operasi dan masih baik, papan tersebut rutin diisi data operasi dengan benar								

5. Pengukuran debit dapat dilakukan sesuai dengan rencana pengoperasian DI

5.1 Pada bangunan pengambilan (bendung/intake)

No.	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1.	Bangunan masih berfungsi mengukur debit dengan baik				
2.	Terdapat papan duga yang masih baik kondisinya dan tepat titik nolnya				
3.	Terdapat tabel pembacaan debit yang sudah dikalibrasi				

5.3 Pada tiap bangunan pengatur

No.	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1.	Bangunan masih berfungsi mengukur debit dengan baik				
2.	Terdapat papan duga yang masih baik kondisinya dan tepat titik nolnya				
3.	Terdapat tabel pembacaan debit yang sudah dikalibrasi				

5.4 Pada setiap sadap tersier

No.	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1.	Bangunan masih berfungsi mengukur debit dengan baik				
2.	Terdapat papan duga yang masih baik kondisinya dan tepat titik nolnya				
3.	Terdapat tabel pembacaan debit yang sudah dikalibrasi				

6. Bangunan Pelengkap

6.1 Pada saluran induk dan sekunder syphon, gorong-gorong, talang, cross drain

No.	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1.	Tidak terdapat kebocoran (pada lubang syphon, lubang gorong gorong, kotak talang, pipa drainase) atau kondisi utuh, tidak ada kebocoran				
2.	Fasilitas penguras berfungsi dengan baik				
3.	Terdapat kisi kisi penyaring sampah (trashback)				
4.	Konstruksi sayap masih baik seperti semula				
5.	Tidak ada bekas kerusakan di lantai hilir yang membahayakan konstruksi				
6.	Tidak ada tanda tanda retak dan longsor pada bangunan				
7.	Konstruksi lantai pengaman bangunan aman terhadap gerusan yang terjadi pada dasar sungai				

6.2 Pada Jembatan

No.	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1.	Jembatan masih kokoh, dimensi masih sesuai rencana				
2.	Konstruksi sayap masih baik seperti semula				
3.	Tidak ada tanda-tanda retak dan longsor pada bangunan				

6.3 Pada bangunan syphon, gorong-gorong, jembatan, talang, cross drain

No.	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1.	Tidak ada sumbatan sampah, sedimen				

7. Semua perbaikan bangunan pada saluran pembawa telah selesai

7.1 Perbaikan bangunan pengatur

No.	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1.	Perbaikan telah mencapai 90-100%				

7.2 Mistar ukur, skalaliter, dan tanda muka air

No.	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1.	Perbaikan telah mencapai 90-100%				

7.3 Papan operasi

No.	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1.	Perbaikan telah mencapai 90-100%				

7.4 Bangunan pelengkap

No.	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1.	Perbaikan telah mencapai 90-100%				

8. Saluran Pembuang dan Bangunannya

8.1 Semua saluran pembuang dan bangunannya telah dibangun dan tercantum dalam daftar pemeliharaan

No.	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1.	Pembangunan saluran pembuang telah selesai 100%				
2.	Pembangunan bangunan pada saluran pembuang telah selesai 100%				

8.2 Semua saluran pembuang dan bangunannya telah diperbaiki dan berfungsi

No.	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1.	Saluran pembuang telah selesai dan berfungsi 100%				
2.	Profil setiap saluran memenuhi kapasitas rencana				
3.	Bangunan pada saluran pembuang telah selesai diperbaiki dan berfungsi 100%				
4.	Tidak ada tanda-tanda retak dan longsor pada bangunan				

8.3 Tidak ada masalah banjir yang menggenangi

No.	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1.	Tidak terjadi masalah banjir yang serius tinggi genangan <10 cm				

9. Jalan Inspeksi dan Aksesibilitas

9.1 Jalan masuk ke bangunan utama dalam kondisi baik

No.	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1.	Prosentase kondisi kerusakan di jalan masuk bangunan utama <10%				
2.	Tidak terdapat tanaman dan bangunan liar yang mengganggu				

9.2 Jalan inspeksi dan jalan setapak sepanjang saluran telah diperbaiki

No.	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1.	Prosentase kondisi kerusakan di jalan inspeksi dan jalan setapak <10%				
2.	Tidak terdapat tanaman dan bangunan liar yang mengganggu				

9.3 Setiap bangunan dan saluran yang dipelihara dapat dicapai dengan mudah

No.	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1.	Presentase bangunan dan saluran yang dipelihara dapat dicapai dengan mudah 80-100%				

10. Kantor, Perumahan, dan Gudang

10.1 Kantor Memadahi untuk (Ranting/Pengamat/UPTD)

No.	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1.	Kondisi kantor pengamat/UPTD baik dan berfungsi kerusakan dibawah 10%				
2.	Terdapat peralatan kantor yang memadai (meja, kursi, almari, rak buku administrasi, alat tulis, dll)				

10.2 Kantor Memadahi untuk Mantri/Juru Pengairan

No.	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1.	Kondisi kantor Mantri/Juru baik dan berfungsi kerusakan dibawah 10%				
2.	Terdapat peralatan kantor yang memadai (meja, kursi, almari, rak buku administrasi, alat tulis, dll)				

10.3 Gudang Memadahi untuk (Ranting/Pengamat/UPTD)

No	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1	Kondisi gudang pengamat/UPTD baik dan berfungsi kerusakan dibawah 10%				
2	Fungsi gudang memadai untuk menyimpan barang-barang perlengkapan bangunan ini				

10.4 Gudang Memadahi untu Bangunan Utama (BD)

No	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1	Kondisi gudang Bangunan Utama (BD) baik dan berfungsi kerusakan dibawah 10%				
2	Fungsi gudang memadai untuk menyimpan barang-barang perlengkapan bangunan ini				

10.5 Gudang Memadahi untuk Mantri/Juru

No	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1	Kondisi gudang Mantri/Juru baik dan berfungsi kerusakan dibawah 10%				
2	Fungsi gudang memadai untuk menyimpan barang-barang perlengkapan bangunan ini				

C. SARANA PENUNJANG

Setiap indikator pada bagian ini akan disampaikan dalam bentuk beberapa pernyataan, yang dapat Bapak/Ibu nilai dengan menggunakan skala berikut :

Skala Likert

Skala 4 = Kinerja Baik Sekali (90-100%)

Skala 3 = Kinerja Baik (80-89%)

Skala 2 = Kinerja Kurang (60-79%)

Skala 1 = Kinerja Tidak Baik (0 - <60%)

1. Peralatan OP

1.1 Alat-alat dasar untuk pemeliharaan rutin

No	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1	Presentase jumlah alat-alat dasar untuk pemeliharaan rutin sebesar 90-100% terhadap jumlah personil lapangan				
2	Alat dasar pemeliharaan rutin dalam kondisi baik				

1.2 Perlengkapan personil dan operasi

No	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1	Presentase jumlah perlengkapan personil terhadap jumlah personil lapangan sebesar 90-100%				
2	Alat dasar pemeliharaan rutin dalam kondisi baik				

1.3 Peralatan berat untuk pembersihan lumpur

No	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1	Presentase kondisi peralatan berat untuk pembersihan lumpur dan pemeliharaan tanggul saluran di jaringan irigasi sebesar 90-100%				

2. Alat-alat kantor pelaksana OP

2.1 Perabot dasar untuk kantor (meja, kursi, almari arsip, rak arsip, dll)

No	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1	Presentase jumlah perabot dasar alat-alat kantor telah tercukupi sebesar 90-100%				
2	Perabot dasar dalam kondisi baik sebesar 90-100%				

2.2 Alat kerja dikantor (filling cabinet, mesin ketik, kalkulator, alat tulis, alat survey, dll)

No	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1	Presentase jumlah alat-alat kerja dikantor telah tercukupi sebesar 90-100%				
2	Perabot dasar dalam kondisi baik sebesar 90-100%				

D. ORGANISASI PERSONALIA PELAKSANA OP

Setiap indikator pada bagian ini akan disampaikan dalam bentuk beberapa pernyataan, yang dapat Bapak/Ibu nilai dengan menggunakan skala berikut :

Skala Likert

Skala 4 = Kinerja Baik Sekali (90-100%)

Skala 3 = Kinerja Baik (80-89%)

Skala 2 = Kinerja Kurang (60-79%)

Skala 1 = Kinerja Tidak Baik (0 - <60%)

1. Organisasi OP telah disusun dengan batasan tanggung jawab dan tugas yang jelas

1.1 Ranting/Pengamat

No	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1	Data susunan organisasi, tugas pokok, dan fungsi Pengamat/UPTD telah disahkan oleh kepala dinas				
2	Ada rapat rutin untuk membahas masalah operasi dan pemeliharaan irigasi, didokumentasikan dan dilaksanakan				

1.2 Juru/Mantri

No	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1	Data susunan organisasi, tugas pokok, dan fungsi Juru/Mantri telah disahkan oleh kepala dinas				
2	Menghadiri rapat rutin 10-15 harian dan melaksanakan hasil rapat terkait masalah operasi dan pemeliharaan irigasi				

1.2 PPA/POB

No	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1	Data susunan organisasi, tugas pokok, dan fungsi PPA/POB telah disahkan oleh kepala dinas				
2	Melaksanakan tugas sesuai dengan perintah juru berdasarkan Manual OP yang telah ditetapkan				

2. Personalia

2.1 Kuantitas/jumlah sesuai dengan kebutuhan

No	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1	Jumlah personal Juru/Mantri sebesar 90-100% dari yang dibutuhkan				
2	Jumlah personal PPA/POB sebesar 90-100% dari yang dibutuhkan				

2.2 Status Kepegawaian

No	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1	>70% Pengamat/UPTD, Juru/Mantri, dan PPA/POB Pegawai negeri (Bila $\geq 70\%$ bobot bagian 100%)				

2.3 Semua sudah paham OP

2.3.1 Ranting/Pengamat

No	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1	Sekitar 90-100% yang melaksanakan tugas dan fungsi dengan benar				
2	Pengisian data dan pelaporan dilaksanakan dengan tertib, benar, dan valid				
3	Dilaksanakan pelatihan/pembinaan rutin untuk meningkatkan pengetahuan petugas OP				

2.3.2 Juru/Mantri

No	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1	Sekitar 90-100% yang melaksanakan tugas dan fungsi dengan benar				
2	Pengisian data dan pelaporan dilaksanakan dengan tertib, benar, dan valid				
3	Dilaksanakan pelatihan/pembinaan rutin untuk meningkatkan pengetahuan petugas OP				

2.3.3 PPA/POB

No	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1	Sekitar 90-100% yang melaksanakan tugas dan fungsi dengan benar				
2	Pengisian data dan pelaporan dilaksanakan dengan tertib, benar, dan valid				
3	Dilaksanakan pelatihan/pembinaan rutin untuk meningkatkan pengetahuan petugas OP				

E. DOKUMENTASI

Setiap indikator pada bagian ini akan disampaikan dalam bentuk beberapa pernyataan, yang dapat Bapak/Ibu nilai dengan menggunakan skala berikut :

Skala Likert

Skala 4 = Kinerja Baik Sekali (90-100%)

Skala 3 = Kinerja Baik (80-89%)

Skala 2 = Kinerja Kurang (60-79%)

Skala 1 = Kinerja Tidak Baik (0 - <60%)

1. Buku Data DI

No	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1	Presentase kelengkapan sebesar 90-100%				
2	Inventarisasi dan dokumentasi data OP sudah dilakukan dan lengkap dan benar				

2. Peta dan Gambar-Gambar

2.1 Data dinding di Kantor (Peta DI, Peta Wilayah Kerja, Skema Jaringan Irigasi, dll)

No	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1	Presentase kelengkapan sebesar 90-100%				
2	Kondisi data dinding di kantor masih baik dan terus diperbarui				

2.2 Gambar pelaksana (Gambar purna laksana/Asbuilt-drawing)

No	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1	Presentase kelengkapan sebesar 90-100%				
2	Hasil pembangunan/rehabilitasi/pemeliharaan dan gambar bangunan sudah sesuai dengan pelaksanaan dilapangan				

2.3 Skema Jaringan (pelaksana & bangunan)

No	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1	Presentase kelengkapan sebesar 90-100%				
2	Ploting data kegiatan pemeliharaan lengkap dan benar				

TERIMA KASIH

L3. Format Kuesioner Perkumpulan Petani Pemakai Air (P3A)



PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA

2026

KUESIONER PENELITIAN

**EVALUASI KINERJA JARINGAN IRIGASI MENGGUNAKAN METODE IKSI
PADA DAERAH IRIGASI REJOSO (STUDI KASUS: SALURAN SEKUNDER
REJOSO KIRI DAN JATI)**

Pengelolaan jaringan irigasi merupakan kegiatan yang mencakup operasi, pemeliharaan, serta koordinasi antara pengelola irigasi dan kelompok P3A (Perkumpulan Petani Pemakai Air) untuk memastikan penyaluran air berjalan optimal. Peran P3A menjadi sangat penting dalam menjaga keberlanjutan fungsi jaringan irigasi, mulai dari kepatuhan terhadap aturan organisasi hingga keterlibatan dalam perencanaan, pemeliharaan, dan evaluasi jaringan. Kuesioner ini disusun untuk mendukung penelitian berjudul "*Evaluasi Kinerja Jaringan Irigasi Menggunakan Metode IKSI pada Daerah Irigasi Rejoso (Studi Kasus: Saluran Sekunder Rejoso Kiri dan Jati)*". Tujuan kuesioner ini adalah untuk memperoleh informasi mengenai tingkat partisipasi, kepatuhan, keaktifan, serta peran anggota P3A dalam pengelolaan jaringan irigasi. Hasil penilaian ini akan digunakan sebagai dasar dalam mengukur kinerja jaringan irigasi melalui metode IKSI. Pada bagian berikut, Bapak/Ibu diminta memberikan penilaian terhadap beberapa pernyataan terkait pelaksanaan tugas dan peran P3A. Silakan memilih jawaban yang paling sesuai dengan kondisi nyata di lapangan berdasarkan skala penilaian yang tersedia.

Kegunaan Penelitian:

Data yang diperoleh dari kuesioner ini akan digunakan sebagai data primer dalam penyusunan Tugas Akhir mahasiswa berikut:

No	Nama	NIM	No. HP	Email
1.	Fitiriyanti Cahya Ningrum	1432200117	083129988750	fitriyanticahyaningrum@gmail.com

Apabila Bapak/Ibu memiliki pertanyaan atau membutuhkan informasi lebih lanjut terkait kuesioner ini, dipersilakan menghubungi kontak yang tertera di atas.

Kerahasiaan Informasi:

Seluruh informasi yang diberikan dalam kuesioner ini akan dijaga kerahasiaannya dan hanya digunakan untuk kepentingan penyusunan Tugas Akhir.

DATA RESPONDEN

Isi dan beri tanda (✓) pada kotak jawaban atas pertanyaan berikut

Untuk mendukung kelengkapan dan keakuratan analisis, mohon kesediaan Bapak/Ibu untuk berkenan mengisi informasi mengenai latar belakang pada format yang telah disediakan di bawah ini.

A. Data Responden

1. Nama Responden :

2. Pendidikan Terakhir :

☐ SD ☐ SMP ☐ SMA/SMK ☐ D3 ☐ S1

3. Umur :

☐ < 30 Tahun ☐ 30 - 40 Tahun ☐ 41 - 50 Tahun ☐ > 50 Tahun

4. Status dalam P3A :

☐ Ketua P3A ☐ Anggota ☐ Lainnya

5. Lama Bergabung di P3A :

☐ < 5 Tahun ☐ 5 - 10 Tahun ☐ 11 - 15 Tahun ☐ > 15 Tahun

6. Luas Lahan yang Dikelola :

☐ < 0,5 ha ☐ 0,6 - 1 ha ☐ 1 - 2 ha ☐ > 2 ha

7. No. Telepon/HP/FAX :

B. PRODUKTIVITAS TANAM

Setiap indikator pada bagian ini akan disampaikan dalam bentuk beberapa pernyataan, yang dapat Bapak/Ibu nilai dengan menggunakan skala berikut :

Skala Likert

Skala 4 = Kinerja Baik Sekali (90-100%)

Skala 3 = Kinerja Baik (80-89%)

Skala 2 = Kinerja Kurang (60-79%)

Skala 1 = Kinerja Tidak Baik (0 - <60%)

No	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1	Kebutuhan air irigasi di lahan pertanian dapat terpenuhi dengan baik				
2	Seluruh lahan sawah selalu ditanami penuh di setiap musim tanam				
3	Hasil pertanian padi tergolong baik				

C. P3A

Setiap indikator pada bagian ini akan disampaikan dalam bentuk beberapa pernyataan, yang dapat Bapak/Ibu nilai dengan menggunakan skala berikut :

Skala Likert

Skala 4 = Kinerja Baik Sekali (90-100%)

Skala 3 = Kinerja Baik (80-89%)

Skala 2 = Kinerja Kurang (60-79%)

Skala 1 = Kinerja Tidak Baik (0 - <60%)

No	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1	Status P3A sudah berbadan hukum				
2	Kondisi kelembagaan P3A berkembang				
3	Rapat P3A dengan pengamat/ranting diadakan ½ bulan sekali				
4	P3A aktif mengikuti survei/penelusuran jaringan				
5	P3A berpartisipasi dalam perbaikan/pemeliharaan jaringan dan bencana alam				
6	Iuran P3A digunakan untuk perbaikan/pemeliharaan tersier				
7	P3A berpartisipasi dalam perencanaan tata tanam dan pengalokasian air				

TERIMA KASIH

L4. Sampel Jawaban Kuesioner Juru



PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA

2026

KUESIONER PENELITIAN

EVALUASI KINERJA JARINGAN IRIGASI MENGGUNAKAN METODE IKSI PADA DAERAH IRIGASI REJOSO (STUDI KASUS: SALURAN SEKUNDER REJOSO KIRI DAN JATI)

Pengelolaan jaringan irigasi merupakan kegiatan yang mencakup operasi, pemeliharaan, serta koordinasi antara pengelola irigasi dan kelompok P3A (Perkumpulan Petani Pemakai Air) untuk memastikan penyaluran air berjalan optimal. Peran P3A menjadi sangat penting dalam menjaga keberlanjutan fungsi jaringan irigasi, mulai dari kepatuhan terhadap aturan organisasi hingga keterlibatan dalam perencanaan, pemeliharaan, dan evaluasi jaringan. Kuesioner ini disusun untuk mendukung penelitian berjudul "*Evaluasi Kinerja Jaringan Irigasi Menggunakan Metode IKSI pada Daerah Irigasi Rejoso (Studi Kasus: Saluran Sekunder Rejoso Kiri dan Jati)*". Tujuan kuesioner ini adalah untuk memperoleh informasi mengenai tingkat partisipasi, kepatuhan, keaktifan, serta peran anggota P3A dalam pengelolaan jaringan irigasi. Hasil penilaian ini akan digunakan sebagai dasar dalam mengukur kinerja jaringan irigasi melalui metode IKSI. Pada bagian berikut, Bapak/Ibu diminta memberikan penilaian terhadap beberapa pernyataan terkait pelaksanaan tugas dan peran P3A. Silakan memilih jawaban yang paling sesuai dengan kondisi nyata di lapangan berdasarkan skala penilaian yang tersedia.

Kegunaan Penelitian:

Data yang diperoleh dari kuesioner ini akan digunakan sebagai data primer dalam penyusunan Tugas Akhir mahasiswa berikut:

No	Nama	NIM	No. HP	Email
1.	Fitiriyanti Cahya Ningrum	1432200117	083129988750	fitriyanticahyaningrum@gmail.com

Apabila Bapak/Ibu memiliki pertanyaan atau membutuhkan informasi lebih lanjut terkait kuesioner ini, dipersilakan menghubungi kontak yang tertera di atas.

Kerahasiaan Informasi:

Seluruh informasi yang diberikan dalam kuesioner ini akan dijaga kerahasiaannya dan hanya digunakan untuk kepentingan penyusunan Tugas Akhir.

DATA RESPONDEN

Isi dan beri tanda (✓) pada kotak jawaban atas pertanyaan berikut

Untuk mendukung kelengkapan dan keakuratan analisis, mohon kesediaan Bapak/Ibu untuk berkenan mengisi informasi mengenai latar belakang pada format yang telah disediakan di bawah ini.

A. Data Responden

1. Nama Responden : *Muhamad*
2. Pendidikan Terakhir :
☐ SD ☐ SMP ☒ SMA/SMK ☐ D3 ☐ S1
3. Umur :
☐ < 30 Tahun ☐ 30 - 40 Tahun ☐ 41 - 50 Tahun ☒ > 50 Tahun
4. Jabatan : Petugas Operasi & Pemeliharaan (OP) / Juru
5. Lama Bertugas :
☐ < 5 Tahun ☐ 5 - 10 Tahun ☐ 11 - 15 Tahun ☒ > 15 Tahun
6. No. Telepon/HP/FAX : *0812 1707 9345*

B. PRASARANA FISIK

Setiap indikator pada bagian ini akan disampaikan dalam bentuk beberapa pernyataan, yang dapat Bapak/Ibu nilai dengan menggunakan skala berikut :

Skala Likert

Skala 4 = Kinerja Baik Sekali (90-100%)

Skala 3 = Kinerja Baik (80-89%)

Skala 2 = Kinerja Kurang (60-79%)

Skala 1 = Kinerja Tidak Baik (0 - <60%)

1. Bangunan Utama (Bendung Tetap)

1.1 Mercur Bendung

No.	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1.	Mercur atau tubuh bendung dalam keadaan baik, utuh dan tidak terjadi penurunan elevasi				✓
2.	Tidak ada bocoran				✓
3.	Lapisan permukaan mengelupas <10%			✓	
4.	Pilar pada pintu penguras dalam keadaan utuh				✓

1.2 Sayap (Hulu dan Hilir)

No.	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1.	Tembok penahan kiri dan kanan, tembok transisi dan sayap dalam keadaan kondisi utuh dan tegak lurus			✓	
2.	Lapisan permukaan mengelupas dengan luas <10%			✓	

1.3 Lantai Bendung

No.	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1.	Lantai hulu, kolam olak dan lantai hilir dalam kondisi utuh tidak ada gerusan				✓
2.	Tidak terjadi degradasi dasar sungai				✓
3.	Tidak ada bocoran / piping				✓
4.	Lapisan permukaan yang mengelupas dengan luas <10%			✓	

1.4 Tanggul Penutup Hulu dan Hilir

No.	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1	Tidak ada seepage, retakan melintang, memanjang, tidak ada alur dan amblesan				✓
2	Lereng/dinding tanggul luar dalam kondisi utuh dan tidak ada tumbuhan liar				✓
3	Tidak terjadi penurunan puncak tanggul				✓

1.5 Jembatan

No.	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1	Jembatan diatas bendung/pelayanan masih kokoh, dimensi masih sesuai rencana				✓
2	Stabil kuat untuk transportasi/pelayanan sesuai desain			✓	

1.6 Papan Operasi

No.	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1	Tersedia papan operasi dan masih baik				✓
2	Papan tersebut rutin diisi data operasi bendung		✓		

1.7 Mistar Ukur

No.	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1	Terdapat papan duga yang bisa dibaca dengan baik di bendung		✓		
2	Papan duga terpasang pada posisi dan elevasi yang tepat				✓
3	Terdapat tabel pembaca debit aliran yang melimpas diatas mercu bendung ada dan telah dikalibrasi				✓

1.8 Pagar Pengaman

No.	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1	Terdapat pagar pengaman bendung yang masih baik				✓

2. Pintu Intake dan Pintu Penguras

2.1 Pintu Intake

No.	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1.	Semua pintu intake dapat dioperasikan dengan baik secara hidrolis/mechanik				✓
2.	Semua daun pintu terpasang dengan baik dan tidak dijumpai kebocoran				✓

2.2 Pintu Penguras Bendung

No.	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1.	Pintu penguras bendung dapat dioperasikan dengan baik secara hidrolis/mechanik		✓		
2.	Semua daun pintu terpasang dengan baik dan tidak ada kebocoran. Daun pintu ada yang mulai tampak keropos dan sedikit kebocoran			✓	

3. Saluran Pembawa (Primer & Sekunder)

3.1 kapasitas Tiap Saluran Cukup Untuk Membawa Debit Kebutuhan/Rencana Maks

No.	Pernyataan	BRJKI.1				BRJKI.2			
		1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Profil setiap saluran memenuhi kapasitas rencana				✓	✓			
2.	Disepanjang ruas saluran tidak terdapat sadap liar dan tidak terdapat bocoran, efisiensi memenuhi yang disyaratkan >90%				✓	✓			
3.	Tidak terdapat endapan atau erosi yang berpengaruh terhadap kapasitas saluran ≤10% dari kapasitas saluran rencana			✓		✓			

3.2 Tinggi Tanggul Cukup Untuk Menghindari Limpahan Setiap Saat Selama Pengoprasian

No.	Pernyataan	BRJKI.1				BRJKI.2			
		1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Tanggul mempunyai stabilitas yang baik, tinggi jagaan yang aman untuk mencegah air melimpah (over topping) selama masa operasi dan musim hujan (tinggi jagaan tersisa): - Saluran tanah >30 cm - Saluran pasangan >20 cm				✓	✓			
2.	Lereng/dinding tanggul luar dalam kondisi utuh dan tidak ada tumbuhan liar				✓	✓			

3.3 Pelaksanaan Perbaikan dan atau Pemeliharaan Saluran

No.	Pernyataan	BRJKI.1				BRJKI.2			
		1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Perbaikan saluran dalam kondisi jelek dan sedang telah diselesaikan tahun ini mencapai 90-100%		✓			✓			

4. Bangunan Saluran Pembawa

4.1 Bangunan pengatur (bangunan saluran induk sekunder)

No.	Pernyataan	BRJKI.1				BRJKI.2			
		1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Semua pintu pembagi dan atau bagi sadap dapat dioperasikan berfungsi dengan baik secara mekanis dan atau hidrolis				✓	✓			
2.	Tubuh bangunan dalam kondisi utuh dan tidak terdapat kebocoran			✓		✓			
3.	Sayap bangunan masih dalam kondisi utuh			✓		✓			
4.	Tidak ada bekas gerusan dilantai hilir yang terus menerus dan membahayakan konstruksi				✓	✓			
5.	Tanggul mempunyai stabilitas yang baik, tidak ada retakan melintang, memanjang, tidak ada alur, amblesan, dan tidak ada tumbuhan liar				✓	✓			
6.	Tersedia papan operasi dan masih baik, papan tersebut rutin diisi data operasi dengan benar				✓		✓		

4.2 Bangunan pada setiap sadap tersier

No.	Pernyataan	BRJKI.1				BRJKI.2			
		1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Semua pintu pembagi dan atau bagi sadap dapat dioperasikan berfungsi dengan baik secara mekanis dan atau hidrolis			✓				✓	
2.	Tubuh bangunan dalam kondisi utuh dan tidak terdapat kebocoran		✓			✓			
3.	Sayap bangunan masih dalam kondisi utuh		✓			✓			
4.	Tidak ada bekas gerusan dilantai hilir yang terus menerus dan membahayakan konstruksi			✓				✓	
5.	Tanggul mempunyai stabilitas yang baik, tidak ada retakan melintang, memanjang, tidak ada alur, amblesan, dan tidak ada tumbuhan liar			✓		✓			
6.	Tersedia papan operasi dan masih baik, papan tersebut rutin diisi data operasi dengan benar			✓				✓	

5. Pengukuran debit dapat dilakukan sesuai dengan rencana pengoperasian DI

5.1 Pada bangunan pengambilan (bendung/intake)

No.	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1.	Bangunan masih berfungsi mengukur debit dengan baik				✓
2.	Terdapat papan duga yang masih baik kondisinya dan tepat titik nolnya				✓
3.	Terdapat tabel pembacaan debit yang sudah dikalibrasi		✓		

5.3 Pada tiap bangunan pengatur

No.	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1.	Bangunan masih berfungsi mengukur debit dengan baik			✓	
2.	Terdapat papan duga yang masih baik kondisinya dan tepat titik nolnya			✓	
3.	Terdapat tabel pembacaan debit yang sudah dikalibrasi		✓		

5.4 Pada setiap sadap tersier

No.	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1.	Bangunan masih berfungsi mengukur debit dengan baik		✓		
2.	Terdapat papan duga yang masih baik kondisinya dan tepat titik nolnya		✓		
3.	Terdapat tabel pembacaan debit yang sudah dikalibrasi	✓			

6. Bangunan Pelengkap

6.1 Pada saluran induk dan sekunder syphon, gorong-gorong, talang, cross drain

No.	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1.	Tidak terdapat kebocoran (pada lubang syphon, lubang gorong gorong, kotak talang, pipa drainase) atau kondisi utuh, tidak ada kebocoran				✓
2.	Fasilitas penguras berfungsi dengan baik			✓	
3.	Terdapat kisi kisi penyaring sampah (trashback)		✓		
4.	Konstruksi sayap masih baik seperti semula				✓
5.	Tidak ada bekas kerusakan di lantai hilir yang membahayakan konstruksi				✓
6.	Tidak ada tanda tanda retak dan longsor pada bangunan				✓
7.	Konstruksi lantai pengaman bangunan aman terhadap gerusan yang terjadi pada dasar sungai				✓

6.2 Pada Jembatan

No.	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1.	Jembatan masih kokoh, dimensi masih sesuai rencana				✓
2.	Konstruksi sayap masih baik seperti semula			✓	
3.	Tidak ada tanda-tanda retak dan longsor pada bangunan		✓		

6.3 Pada bangunan syphon, gorong-gorong, jembatan, talang, cross drain

No.	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1.	Tidak ada sumbatan sampah, sedimen		✓		

7. Semua perbaikan bangunan pada saluran pembawa telah selesai

7.1 Perbaikan bangunan pengatur

No.	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1.	Perbaikan telah mencapai 90-100%	✓			

7.2 Mistar ukur, skalaliter, dan tanda muka air

No.	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1.	Perbaikan telah mencapai 90-100%	✓			

7.3 Papan operasi

No.	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1.	Perbaikan telah mencapai 90-100%		✓		

7.4 Bangunan pelengkap

No.	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1.	Perbaikan telah mencapai 90-100%		✓		

8. Saluran Pembuang dan Bangunannya

8.1 Semua saluran pembuang dan bangunannya telah dibangun dan tercantum dalam daftar pemeliharaan

No.	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1.	Pembangunan saluran pembuang telah selesai 100%	✓			
2.	Pembangunan bangunan pada saluran pembuang telah selesai 100%	✓			

8.2 Semua saluran pembuang dan bangunannya telah diperbaiki dan berfungsi

No.	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1.	Saluran pembuang telah selesai dan berfungsi 100%	✓			
2.	Profil setiap saluran memenuhi kapasitas rencana	✓			
3.	Bangunan pada saluran pembuang telah selesai diperbaiki dan berfungsi 100%	✓			
4.	Tidak ada tanda-tanda retak dan longsor pada bangunan	✓			

8.3 Tidak ada masalah banjir yang menggenangi

No.	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1.	Tidak terjadi masalah banjir yang serius tinggi genangan <10 cm				✓

9. Jalan Inspeksi dan Aksesibilitas

9.1 Jalan masuk ke bangunan utama dalam kondisi baik

No.	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1.	Prosentase kondisi kerusakan di jalan masuk bangunan utama <10%			✓	
2.	Tidak terdapat tanaman dan bangunan liar yang mengganggu			✓	

9.2 Jalan inspeksi dan jalan setapak sepanjang saluran telah diperbaiki

No.	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1.	Prosentase kondisi kerusakan di jalan inspeksi dan jalan setapak <10%			✓	
2.	Terdapat tanaman dan bangunan liar yang mengganggu		✓		

9.3 Setiap bangunan dan saluran yang dipelihara dapat dicapai dengan mudah

No.	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1.	Presentase bangunan dan saluran yang dipelihara dapat dicapai dengan mudah 80-100%			✓	

10. Kantor, Perumahan, dan Gudang

10.1 Kantor Memadahi untuk (Ranting/Pengamat/UPTD)

No.	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1.	Kondisi kantor pengamat/UPTD baik dan berfungsi kerusakan dibawah 10%				✓
2.	Terdapat peralatan kantor yang memadai (meja, kursi, almari, rak buku administrasi, alat tulis, dll)			✓	

10.2 Kantor Memadahi untuk Mantri/Juru Pengairan

No.	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1.	Kondisi kantor Mantri/Juru baik dan berfungsi kerusakan dibawah 10%				✓
2.	Terdapat peralatan kantor yang memadai (meja, kursi, almari, rak buku administrasi, alat tulis, dll)			✓	

10.3 Gudang Memadahi untuk (Ranting/Pengamat/UPTD)

No	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1	Kondisi gudang pengamat/UPTD baik dan berfungsi kerusakan dibawah 10%			✓	
2	Fungsi gudang memadai untuk menyimpan barang-barang perlengkapan bangunan ini			✓	

10.4 Gudang Memadahi untu Bangunan Utama (BD)

No	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1	Kondisi gudang Bangunan Utama (BD) baik dan berfungsi kerusakan dibawah 10%				✓
2	Fungsi gudang memadai untuk menyimpan barang-barang perlengkapan bangunan ini				✓

10.5 Gudang Memadahi untuk Mantri/Juru

No	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1	Kondisi gudang Mantri/Juru baik dan berfungsi kerusakan dibawah 10%				✓
2	Fungsi gudang memadai untuk menyimpan barang-barang perlengkapan bangunan ini				✓

C. SARANA PENUNJANG

Setiap indikator pada bagian ini akan disampaikan dalam bentuk beberapa pernyataan, yang dapat Bapak/Ibu nilai dengan menggunakan skala berikut :

Skala Likert

Skala 4 = Kinerja Baik Sekali (90-100%)

Skala 3 = Kinerja Baik (80-89%)

Skala 2 = Kinerja Kurang (60-79%)

Skala 1 = Kinerja Tidak Baik (0 - <60%)

1. Peralatan OP

1.1 Alat-alat dasar untuk pemeliharaan rutin

No	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1	Presentase jumlah alat-alat dasar untuk pemeliharaan rutin sebesar 90-100% terhadap jumlah personil lapangan				✓
2	Alat dasar pemeliharaan rutin dalam kondisi baik				✓

1.2 Perlengkapan personil dan operasi

No	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1	Presentase jumlah perlengkapan personil terhadap jumlah personil lapangan sebesar 90-100%			✓	
2	Alat dasar pemeliharaan rutin dalam kondisi baik			✓	

1.3 Peralatan berat untuk pembersihan lumpur

No	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1	Presentase kondisi peralatan berat untuk pembersihan lumpur dan pemeliharaan tanggul saluran di jaringan irigasi sebesar 90-100%			✓	

2. Alat-alat kantor pelaksana OP

2.1 Perabot dasar untuk kantor (meja, kursi, almari arsip, rak arsip, dll)

No	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1	Presentase jumlah perabot dasar alat-alat kantor telah tercukupi sebesar 90-100%			✓	
2	Perabot dasar dalam kondisi baik sebesar 90-100%				✓

2.2 Alat kerja dikantor (filling cabinet, mesin ketik, kalkulator, alat tulis, alat survey, dll)

No	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1	Presentase jumlah alat-alat kerja dikantor telah tercukupi sebesar 90-100%			✓	
2	Perabot dasar dalam kondisi baik sebesar 90-100%			✓	

D. ORGANISASI PERSONALIA PELAKSANA OP

Setiap indikator pada bagian ini akan disampaikan dalam bentuk beberapa pernyataan, yang dapat Bapak/Ibu nilai dengan menggunakan skala berikut :

Skala Likert

Skala 4 = Kinerja Baik Sekali (90-100%)

Skala 3 = Kinerja Baik (80-89%)

Skala 2 = Kinerja Kurang (60-79%)

Skala 1 = Kinerja Tidak Baik (0 - <60%)

1 Organisasi OP telah disusun dengan batasan tanggung jawab dan tugas yang jelas

1.1 Ranting/Pengamat

No	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1	Data susunan organisasi, tugas pokok, dan fungsi Pengamat/UPTD telah disahkan oleh kepala dinas				✓
2	Ada rapat rutin untuk membahas masalah operasi dan pemeliharaan irigasi, didokumentasikan dan dilaksanakan				✓

1.2 Juru/Mantri

No	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1	Data susunan organisasi, tugas pokok, dan fungsi Juru/Mantri telah disahkan oleh kepala dinas				✓
2	Menghadiri rapat rutin 10-15 harian dan melaksanakan hasil rapat terkait masalah operasi dan pemeliharaan irigasi				✓

1.2 PPA/POB

No	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1	Data susunan organisasi, tugas pokok, dan fungsi PPA/POB telah disahkan oleh kepala dinas			✓	
2	Melaksanakan tugas sesuai dengan perintah juru berdasarkan Manual OP yang telah ditetapkan			✓	

2. Personalia

2.1 Kuantitas/jumlah sesuai dengan kebutuhan

No	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1	Jumlah personal Juru/Mantri sebesar 90-100% dari yang dibutuhkan				✓
2	Jumlah personal PPA/POB sebesar 90-100% dari yang dibutuhkan				✓

2.2 Status Kepegawaian

No	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1	>70% Pengamat/UPTD, Juru/Mantri, dan PPA/POB Pegawai negeri (Bila $\geq 70\%$ bobot bagian 100%)	✓			

2.3 Semua sudah paham OP

2.3.1 Ranting/Pengamat

No	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1	Sekitar 90-100% yang melaksanakan tugas dan fungsi dengan benar				✓
2	Pengisian data dan pelaporan dilaksanakan dengan tertib, benar, dan valid				✓
3	Dilaksanakan pelatihan/pembinaan rutin untuk meningkatkan pengetahuan petugas OP			✓	

2.3.2 Juru/Mantri

No	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1	Sekitar 90-100% yang melaksanakan tugas dan fungsi dengan benar				✓
2	Pengisian data dan pelaporan dilaksanakan dengan tertib, benar, dan valid			✓	
3	Dilaksanakan pelatihan/pembinaan rutin untuk meningkatkan pengetahuan petugas OP			✓	

2.3.3 PPA/POB

No	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1	Sekitar 90-100% yang melaksanakan tugas dan fungsi dengan benar			✓	
2	Pengisian data dan pelaporan dilaksanakan dengan tertib, benar, dan valid			✓	
3	Dilaksanakan pelatihan/pembinaan rutin untuk meningkatkan pengetahuan petugas OP		✓		

E. DOKUMENTASI

Setiap indikator pada bagian ini akan disampaikan dalam bentuk beberapa pernyataan, yang dapat Bapak/Ibu nilai dengan menggunakan skala berikut :

Skala Likert

Skala 4 = Kinerja Baik Sekali (90-100%)

Skala 3 = Kinerja Baik (80-89%)

Skala 2 = Kinerja Kurang (60-79%)

Skala 1 = Kinerja Tidak Baik (0 - <60%)

1. Buku Data DI

No	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1	Presentase kelengkapan sebesar 90-100%		✓		
2	Inventarisasi dan dokumentasi data OP sudah dilakukan dan lengkap dan benar				✓

2. Peta dan Gambar-Gambar

2.1 Data dinding di Kantor (Peta DI, Peta Wilayah Kerja, Skema Jaringan Irigasi, dll)

No	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1	Presentase kelengkapan sebesar 90-100%			✓	
2	Kondisi data dinding di kantor masih baik dan terus diperbarui		✓		

2.2 Gambar pelaksana (Gambar purna laksana/Asbuilt-drawing)

No	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1	Presentase kelengkapan sebesar 90-100%		✓		
2	Hasil pembangunan/rehabilitasi/pemeliharaan dan gambar bangunan sudah sesuai dengan pelaksanaan dilapangan	✓			

2.3 Skema Jaringan (pelaksana & bangunan)

No	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1	Presentase kelengkapan sebesar 90-100%				✓
2	Ploting data kegiatan pemeliharaan lengkap dan benar			✓	

TERIMA KASIH

L5. Sampel Jawaban Kuesioner Perkumpulan Petani Pemakai Air (P3A)



PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA

2026

KUESIONER PENELITIAN

**EVALUASI KINERJA JARINGAN IRIGASI MENGGUNAKAN METODE IKSI
PADA DAERAH IRIGASI REJOSO (STUDI KASUS: SALURAN SEKUNDER
REJOSO KIRI DAN JATI)**

Pengelolaan jaringan irigasi merupakan kegiatan yang mencakup operasi, pemeliharaan, serta koordinasi antara pengelola irigasi dan kelompok P3A (Perkumpulan Petani Pemakai Air) untuk memastikan penyaluran air berjalan optimal. Peran P3A menjadi sangat penting dalam menjaga keberlanjutan fungsi jaringan irigasi, mulai dari kepatuhan terhadap aturan organisasi hingga keterlibatan dalam perencanaan, pemeliharaan, dan evaluasi jaringan. Kuesioner ini disusun untuk mendukung penelitian berjudul "*Evaluasi Kinerja Jaringan Irigasi Menggunakan Metode IKSI pada Daerah Irigasi Rejoso (Studi Kasus: Saluran Sekunder Rejoso Kiri dan Jati)*". Tujuan kuesioner ini adalah untuk memperoleh informasi mengenai tingkat partisipasi, kepatuhan, keaktifan, serta peran anggota P3A dalam pengelolaan jaringan irigasi. Hasil penilaian ini akan digunakan sebagai dasar dalam mengukur kinerja jaringan irigasi melalui metode IKSI. Pada bagian berikut, Bapak/Ibu diminta memberikan penilaian terhadap beberapa pernyataan terkait pelaksanaan tugas dan peran P3A. Silakan memilih jawaban yang paling sesuai dengan kondisi nyata di lapangan berdasarkan skala penilaian yang tersedia.

Kegunaan Penelitian:

Data yang diperoleh dari kuesioner ini akan digunakan sebagai data primer dalam penyusunan Tugas Akhir mahasiswa berikut:

No	Nama	NIM	No. HP	Email
1.	Fitiriyanti Cahya Ningrum	1432200117	083129988750	fitiriyanticahyaningrum@gmail.com

Apabila Bapak/Ibu memiliki pertanyaan atau membutuhkan informasi lebih lanjut terkait kuesioner ini, dipersilakan menghubungi kontak yang tertera di atas.

Kerahasiaan Informasi:

Seluruh informasi yang diberikan dalam kuesioner ini akan dijaga kerahasiaannya dan hanya digunakan untuk kepentingan penyusunan Tugas Akhir.

DATA RESPONDEN

Isi dan beri tanda (✓) pada kotak jawaban atas pertanyaan berikut

Untuk mendukung kelengkapan dan keakuratan analisis, mohon kesediaan Bapak/Ibu untuk berkenan mengisi informasi mengenai latar belakang pada format yang telah disediakan di bawah ini.

A. Data Responden

1. Nama Responden : *NYONO*

2. Pendidikan Terakhir :

☐ SD ☐ SMP ☒ SMA/SMK ☐ D3 ☐ S1

3. Umur :

☐ < 30 Tahun ☐ 30 - 40 Tahun ☐ 41 - 50 Tahun ☒ > 50 Tahun

4. Status dalam P3A :

☒ Ketua P3A ☐ Anggota * ☐ Lainnya

5. Lama Bergabung di P3A :

☐ < 5 Tahun ☐ 5 - 10 Tahun ☐ 11 - 15 Tahun ☒ > 15 Tahun

6. Luas Lahan yang Dikelola :

☐ < 0,5 ha ☐ 0,6 - 1 ha ☒ 1 - 2 ha ☐ > 2 ha

7. No. Telepon/HP/FAX :

B. PRODUKTIVITAS TANAM

Setiap indikator pada bagian ini akan disampaikan dalam bentuk beberapa pernyataan, yang dapat Bapak/Ibu nilai dengan menggunakan skala berikut :

Skala Likert

Skala 4 = Kinerja Baik Sekali (90-100%)

Skala 3 = Kinerja Baik (80-89%)

Skala 2 = Kinerja Kurang (60-79%)

Skala 1 = Kinerja Tidak Baik (0 - <60%)

No	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1	Kebutuhan air irigasi di lahan pertanian dapat terpenuhi dengan baik		✓		
2	Seluruh lahan sawah selalu ditanami penuh di setiap musim tanam				✓
3	Hasil pertanian padi tergolong baik				✓

C. P3A

Setiap indikator pada bagian ini akan disampaikan dalam bentuk beberapa pernyataan, yang dapat Bapak/Ibu nilai dengan menggunakan skala berikut :

Skala Likert

Skala 4 = Kinerja Baik Sekali (90-100%)

Skala 3 = Kinerja Baik (80-89%)

Skala 2 = Kinerja Kurang (60-79%)

Skala 1 = Kinerja Tidak Baik (0 - <60%)

No	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1	Status P3A sudah berbadan hukum			✓	
2	Kondisi kelembagaan P3A berkembang	✓			
3	Rapat P3A dengan pengamat/ranting diadakan ½ bulan sekali	✓			
4	P3A aktif mengikuti survei/penelusuran jaringan		✓		
5	P3A berpartisipasi dalam perbaikan/pemeliharaan jaringan dan bencana alam		✓		
6	Iuran P3A digunakan untuk perbaikan/pemeliharaan tersier				
7	P3A berpartisipasi dalam perencanaan tata tanam dan pengalokasian air		✓		

TERIMA KASIH

L6. Letter of Acceptance (LoA) Jurnal



YAYASAN DOSEN MUDA INDONESIA ASOSIASI DOSEN MUDA INDONESIA

Alamat : Jln. Bumi Dirgantara Permai Blok CL No 5, Jatisari, Bekasi, Jawa Barat, Indonesia
Tlp. 081240105870, 085777661540, 087787048744,
Nomor SK : AHU-006304.AH.01.04.Tahun 2018 Tanggal SK: 03 Mei 2018
email : yayasan@admi.or.id, website : www.admi.or.id

LETTER OF ACCEPTANCE

Nomor : 540/LOA/ADMI/JUIT/2026

Bekasi, 5/6/2026

Lamp : -

Hal : Pemberitahuan Artikel Layak Terbit

Kepada Yth,
Fitriyanti Cahya Ningrum, Faradlillah Saves
Di
Tempat

Assalamu alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh,

Berdasarkan Artikel Bapak / Ibu yang diajukan ke redaksi Jurnal Ilmiah Teknik dengan judul:

Evaluation of Irrigation Network Performance Using the Irrigation System Performance Index (IKSI) Method in the Rejoso Irrigation Area: A Case Study of the Rejoso Kiri and Jati Secondary Canals

Bersama ini kami sampaikan bahwa hasil penelitian dari mitra bestari dan sidang dewan redaksi, artikel Bapak/Ibu layak dimuat di Jurnal Ilmiah Teknik Vol. 5 No. 2, Mei 2026.

Atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh,

Penanggung Jawab



(Dr. Abdul Muchlis, ST., MT., C.AFE)



L7. Lembar Bimbingan & Persetujuan Sidang Tugas Akhir



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

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

Nama	: Fitriyanti Cahya Ningrum	
NIM	: 1432200117	
Alamat Rumah/Kost	: Jl. Nginden Baru V Gang B No. 18	
Nomor HP/Whatsapp	: 083129988750	
Dosen Pembimbing 1	: Dr. Ir. Faradlillah Saves S.T.,M.T.	
Dosen Pembimbing 2	: -	
Tanggal Pembekalan TA	: Kamis, 29 Januari 2026	
Publikasi Artikel Ilmiah		Paraf Koor TA
Nama Jurnal/Seminar	: Jurnal Ilmiah Teknik	
Link Jurnal	: https://journal.admi.or.id/index.php/JUIT/article/view/12705	
Tanggal Publish	: 07 Mei 2026	

Judul Tugas Akhir:

EVALUASI KINERJA JARINGAN IRIGASI MENGGUNAKAN METODE IKSI PADA DAERAH IRIGASI REJOSO (STUDI KASUS: SALURAN SEKUNDER REJOSO KIRI DAN JATI)

Dosen Pembimbing 1

Dosen Pembimbing 2

Persetujuan Koordinator TA



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

(Kosongkan Bila tidak ada
pembimbing ke 2)

(Nama Dosen Pembimbing 2)



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

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 Beatrix, ST., MT.)



PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA

LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Minggu	No	Tanggal	Urutan Perbaikan / Konsultasi	Paraf Dosen Pembimbing
Ke - 3 dan 4 Perkuliahan	1.	14 / 04 26	Kulstoner ACC untuk 2 Juni	
	2.	15 / 04 26	- Rumus ditulis dan dijabarkan sebelum tabel - Jika ada tabel lanjutan penulisan no tabel sama - Tabel kurang jelas	
Ke - 5 dan 6 Perkuliahan	1.	23 / 04 26	Rumusan masalah 1 ACC, lanjutkan rumusan masalah 2. Pada bagian hasil akhir tambahkan Keterangan harus apa, minggu depan bawa jurnal cukup 1 rumusan masalah saja	
Ke - 7 dan 8 Perkuliahan	1.	8/6/26	Perbaiki dimana saluran	
Ke - 9 dan 10 Perkuliahan	1.	12/9/26	ACC Sidang TA	

L8. Lembar Bimbingan Lapangan dengan Juru



UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945
FAKULTAS TEKNIK – PROGRAM STUDI
TEKNIK SIPIL

Terakreditasi BAN-PT Nomor 485/SK/BAN-PT/Akred/PT/XII/2018.

Jl. Semolowaru No. 45, Kecamatan Sukolilo, Kota Surabaya, Provinsi Jawa Timur.



LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI MAHASISWA
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA

Nama : Fitriyanti Cahya Ningrum
 Nim : 1432200117

Pembimbing 1 : Mutaji
 Pembimbing 2 : Edy Suwari

No	Tanggal	Materi bimbingan	Tanda tangan
1.	11-02-2026	Meminta data dan membahas IKN	Mutaji
2.	19-02-2026	Survei bendungan semantok	Mutaji
3.	12-03-2026	Survei saluran sekunder dan terrier	Mutaji
4.	19-03-2026	Mengukur bendung rejos & bendung lali	Mutaji
5.	28-03-2026	Mengisi kuesioner, menilai form survei	Mutaji
6.	20-04-2026	Wawancara terkait OP	Mutaji

Nganjuk, 20 April 2026

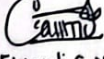
Pembimbing 1


 (...Mutaji...)

Pembimbing 2


 (...Edy Suwari...)

Mahasiswa


 (...Fitriyanti C.N...)

L9. Perintah Revisi Sidang Tugas Akhir



PROGRAM STUDI S1 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 : Fitriyanti Cahya Ningrum

NBI/NIM : 1432200117

Judul : Evaluasi Kinerja Jaringan Irigasi Menggunakan Metode IKSI pada Daerah Irigasi Rejoso (Studi Kasus: Saluran Sekunder Rejoso Kiri dan Jati)

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

No	URAIAN PERBAIKAN	PARAF DOSEN (setelah perbaikan)
1.	Perbaiki jumlah responden ✓	
2.	Perbaiki tabel jumlah ✓	
3.	Tambahkan satuan tabel ✓	
4.	Debit kapintar saluran eksekutis ✓	
Acc alid. 12/6/26 		

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 S1 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**

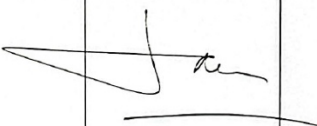
Yang bertandatangan di bawah ini, Dosen Penguji Sidang Tugas Akhir (TA) pada tanggal **Rabu, 03 Juni 2026** dari Mahasiswa Program Studi Teknik Sipil :

Nama Mahasiswa : Fitriyanti Cahya Ningrum

NBI/NIM : 1432200117

Judul : Evaluasi Kinerja Jaringan Irigasi Menggunakan Metode IKSI pada Daerah Irigasi Rejoso (Studi Kasus: Saluran Sekunder Rejoso Kiri dan Jati)

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

No	URAIAN PERBAIKAN	PARAF DOSEN (setelah perbaikan)
		

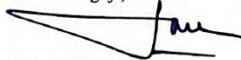
Dari Sidang Tugas Akhir yang telah dilakukan maka mahasiswa dinyatakan:

- ☐ : 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. Gede Sarva, MT.)



Lampiran 3

**PROGRAM STUDI S1 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**

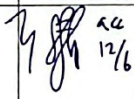
Yang bertandatangan di bawah ini, Dosen Penguji Sidang Tugas Akhir (TA) pada tanggal **Rabu, 03 Juni 2026** dari Mahasiswa Program Studi Teknik Sipil :

Nama Mahasiswa : Fitriyanti Cahya Ningrum

NBI/NIM : 1432200117

Judul : Evaluasi Kinerja Jaringan Irigasi Menggunakan Metode IKSI pada Daerah Irigasi Rejoso (Studi Kasus: Saluran Sekunder Rejoso Kiri dan Jati)

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

No	URAIAN PERBAIKAN	PARAF DOSEN (setelah perbaikan)
①	Tambahkan di Bab II mengenai sasaran kuisioner.	 22/6

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.)

L10. Hasil Turnitin Laporan TA

TA CAHYA ACC MAJU SIDANG__sc_mp4x9lf0_tctv

ORIGINALITY REPORT

18%

SIMILARITY INDEX

PRIMARY SOURCES

1	repository.ub.ac.id Internet	1435 words — 3%
2	repository.unbari.ac.id Internet	1209 words — 3%
3	repository.untag-sby.ac.id Internet	582 words — 1%
4	dspace.uui.ac.id Internet	502 words — 1%
5	repository.its.ac.id Internet	329 words — 1%
6	hdl.handle.net Internet	234 words — 1%
7	ejurnal.untag-smd.ac.id Internet	141 words — < 1%
8	repository.unissula.ac.id Internet	138 words — < 1%
9	core.ac.uk Internet	113 words — < 1%
10	pdfcoffee.com Internet	104 words — < 1%

journal.admi.or.id

L11. Media Massa

Daerah

Peristiwa

Pemerintah

Hukum

Pendidikan

Sosial

Kesehatan

Profil

Opini

Budaya

Serba-Serbi

Cari

Cari

Daerah

Menakar Kinerja Jaringan Irigasi Rejoso: Antara Potensi Bendungan Semantok dan Realita di Lapangan

Seputar Kita

1 bulan ago

3 minutes read

0 comments



Hafidh Akhirusanah Yayasan Midanutta'Im Jombang, Teguhkan Pendidikan Berbasis Akhlak dan Kasih Sayang

Ternamen Esport Mobile Legends Kapolres Jombang Cup Sukses Digelar, Juara Siap Wakil Jombang ke Tingkat Pelda Jatim

Zahra Sinta Arabella: Wajah Baru Kebanggaan Magetan Raih Juara 1 Batik Fashion Show Festival Bambu III

Rangkul Gna Z, Polres Magetan Gelar Ternamen Mobile Legends Kapolres Cup 2026

SDN Ketanggung 1 Lepas Siswa Kelas VI, Penuh Haru dan Apresiasi Prestasi

L13. Syarat Rekomendasi Cetak Buku Tugas Akhir



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	: Fitriyanti Cahya Ningrum
NBI	: 1432200117

- Membawa bukti penyelesaian revisi Tugas Akhir yang sudah ditanda tangani oleh masing-masing dosen penguji → Prodi (Riska) *Riska 23/06/2024*
- Membawa bukti bimbingan Proposal Tugas Akhir dan Persetujuan mengikuti Seminar Proposal dan Sidang Tugas Akhir (Asli) *2*
- Membawa bukti publikasi jurnal yang sudah terbit / sertifikat seminar yang telah diikuti mahasiswa *2*
- 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	✓	Study Case di atas
2	Halaman Cover/ Sampul Bahasa Inggris	NIM_Cover_eng	Word, Pdf	✓	
3	Halaman Pengesahan Scan (lengkap ttd)	NIM_Approval_Sheet	Pdf	✓	nama dosen di bold.
4	Surat Pernyataan Orisinalitas	NIM_Originalitas_Letter	Pdf (materai)	✓	Study Case di atas
5	Kata Pengantar	NIM_Preface	Word, Pdf	✓	Pasir.
6	Abstrak Bahasa Indonesia	NIM_Abstract_id	Word, Pdf	✓	
7	Abstrak Bahasa Inggris	NIM_Abstract_eng	Word, Pdf	✓	
8	Daftar Isi	NIM_Table_of_content	Word, Pdf	✓	
9	Daftar Gambar	NIM_List_of_Figures	Word, Pdf	✓	
10	Daftar Tabel	NIM_List_of_Table	Word, Pdf	✓	
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	✓	
17	Biodata Penulis	NIM_Author	Word, Pdf	✓	
18	Lampiran	NIM_Attachment	Word, Pdf	✓	
19	Publikasi Media Massa	NIM_Media Massa	Pdf	✓	2 Lampiran
20	Surat Tugas Panitia Prodi	NIM_ST Panitia	Pdf	✓	

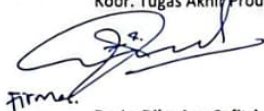


Program Studi S1 Teknik Sipil
Fakultas Teknik
Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

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

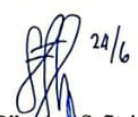
5. Semua kelengkapan dibawa secara *hardfile* dan *softfile*
6. Setelah *hardfile* sudah sesuai dengan susunan, mahasiswa bisa mengunggah *Softfile* pada link berikut ini: <https://bit.ly/syaratcetakbukuTA-GNP2526>
7. Surat rekomendasi cetak Buku didapatkan setelah semua syarat cetak Buku terpenuhi.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

Surabaya, 24 Juni 2026
Koor. Tugas Akhir Prodi Teknik Sipil,


Firma.

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

L14. 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
<u>SURAT REKOMENDASI</u>		
<u>CETAK BUKU TUGAS AKHIR</u>		
Berdasarkan hasil Sidang Tugas Akhir semester Genap 2025/2026 pada hari ini Kamis, Tanggal 04 Juni 2026 yang tercantum di bawah ini :		
Nama Mahasiswa	: Fitriyanti Cahya Ningrum	
NBI/NIM	: 1432200117	
Judul Tugas Akhir	: Evaluasi Kinerja Jaringan Irigasi Menggunakan Metode IKSI pada Daerah Irigasi Rejoso (Study Kasus: Saluran Sekunder Rejoso Kiri dan Jati)	
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 : Kamis, 04 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 : Selasa, 23 Juni 2026		
Sehingga mahasiswa dapat melanjutkan proses Cetak Buku Tugas Akhir untuk syarat kelengkapan Yudisium.		
Surabaya, 24 Juni 2026 Menyetujui,		
Dosen Pembimbing Tugas Akhir Prodi Teknik Sipil Untag Surabaya	Koordinator Tugas Akhir Prodi Teknik Sipil Untag Surabaya	
	 24/6	
<u>Dr. Ir. Faradlillah Saves, S.T., M.T.</u> (NPP. 20430.15.0674)	<u>Dr. Ir. Dika Ayu Safitri, ST., MT., Ph.D /</u> <u>Mochamad Firmansyah, ST., MT</u> (NPP. 20430.15.0655 / 20430.24.0894)	

L15. Lembar Publikasi Tugas Akhir

Periode : Gasal/Genap th 2025-2026

LEMBAR PUBLIKASI TUGAS AKHIR

Nama	: Fitriyanti Cahya Ningrum				
NBI / NIM	: 1432200117				
Nomor WA	: 083129988750				
Email	: 1432200117@surel.untag-sby.ac.id				
Judul Publikasi	: Evaluation of Irrigation Network Performance Using the the IKSI Method in Rejoso Irrigation Area : A Case Study of Rejoso Kiri and Jati Secondary Canals				
Pemilihan Publikasi	Seminar Nasional	☐	Seminar Internasional	☐	
	Jurnal Nasional Terindeks	☒	S5	☒	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	:	Jurnal Ilmiah Teknik (JUIT)
ISSN	:	2828-6936
Tahun	:	2026
Volume	:	Vol. 5 No.2 (2026): Mei: Jurnal Ilmiah Teknik
Nomor	:	10/C/C3/DT.05.00/2025
Penerbit	:	Asosiasi Dosen Muda Indonesia
DOI	:	https://doi.org/10.56127/juit.v5i2.2705
Nama Penulis	:	1. Fitriyanti Cahya Ningrum
		2. Dr. Ir Faradillah Saves., S. T., M.T.
		3.
		4.

PUBLIKASI MEDIA MASSA

Nama Media Massa	:	Media Seputar Kita
Link Publikasi Media Massa	:	https://mediaseputarkita.com/menakar-kinerja-jaringan-irigasi-rejoso-antara-potensi-bendungan-semantok-dan-realita-di-lapangan
Tanggal Terbit	:	17 Mei 2026

Page 1 of 2

L16. Lembar Bimbingan Jurnal

LEMBAR BIMBINGAN PUBLIKASI ILMIAH

No	Tanggal	Uraian	Paraf
1.	27/04 2026	- Perbaiki nama email - Perbaiki bagian pendahuluan sesuaikan dengan referensi - minimal 10 jurnal	
2.	28/04 2026	Acc Submit Jurnal	

Disetujui oleh,
Koordinator Publikasi Tugas Akhir



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

L17. Bukti Korespondensi

BUKTI KORESPONDENSI

ARTIKEL JURNAL NASIONAL BEREPUTASI

Judul Artikel	: Evaluation of Irrigation Network Performance Using the IKSI Method in Rejosso Irrigation Area : A Case Study of the Rejosso Kiri and Jati Secondary Canals
Jurnal	: Jurnal Ilmiah Teknik (JUIT)
Penulis (email)	: 1432200117@surel.untag-sby.ac.id : farasaves@untag-sby.ac.id
Submission Files (Journal)	: 29 April 2026
Pemberitahuan Penerimaan Artikel	: 30 April 2026
Bukti konfirmasi review dan hasil review pertama	: 05 Mei 2026
Bukti konfirmasi dan submit revisi	: 06 Mei 2026
Bukti Accept Submitted Revision Article	: 06 Mei 2026
Bukti Pengiriman LoA	: 07 Mei 2026
Bukti konfirmasi artikel published	: 07 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)
5. Review From Reviewer (bukti review final dari editor/reviewer)
6. Notifikasi LoA (Bukti penerimaan LoA dari Editor/Reviewer Jurnal)
7. LoA (FILE LoA)
8. Bukti Konfirmasi Artikel Publish (File Bukti Konfirmasi Jurnal Sudah Terpublish)
9. Jurnal (File Jurnal terpublish)
10. Bukti Turnitin (Max 20%)