

**ANALISA PENGARUH PERAN
PERKUMPULAN PETANI PEMAKAI AIR (P3A)
TERHADAP KINERJA SISTEM IRIGASI DI. KOMERING**



SKRIPSI

**Dibuat Untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Teknik
Pada Program Studi Teknik Sipil**

**DISUSUN OLEH:
MUHAMMAD RIZKY
NPM : 2131043**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER
UNIVERSITAS BATURAJA**

2024



**UNIVERSITAS BATURAJA
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**

Jl. Ratu Pengulu No. 02301 Karang Sari Baturaja OKU SUM - SEL.
Baturaja- 32115 OKU Sumatera Selatan
Telp/ Fax : (0735) 326122 Website : www.unbaturaja.ac.id

SKRIPSI

JUDUL :

**ANALISA PENGARUH PERAN PERKUMPULAN PETANI PEMAKAI AIR
(P3A) TERHADAP KINERJA SISTEM IRRIGASI DI KOMBING**

Dipersiapkan dan Disusun Oleh :

Nama : MUHAMMAD RIZKY

Npm : 2131043

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal, Juni 2025

SUSUNAN TIM PENGUJI

Penguji I

Ir. Hj. Lindawati MZ, S.T., M.T

NIDN: 02 13116401

Penguji III

Ir. Ferry Desromi, S.T., M.T

NIDN: 0206077301

Penguji II

Azwar, M.T

NIDN: 02 0112 7101

Penguji IV

Ir. Yuliantini Eka Putri, S.T., M.T

NIDN: 0206127101

**Laporan ini disusun untuk memenuhi persyaratan Skripsi pada program Studi
Teknik Sipil Fakultas Teknik dan Komputer Universitas Baturaja**

Juli 2025



Ir. Hj. Yuliantini Eka Putri, S.T., M.T

Ketua Program Studi Teknik Sipil



UNIVERSITAS BATURAJA
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

Jl. Ratu Pengulu No. 02301 Karang Sari Baturaja OKU SUM – SEL
Baturaja- 32115 OKU Sumatera Selatan
Telp/ Fax : (0735) 326122 Website : www.unbara.ac.id

HALAMAN PENGESAHAN

**JUDUL SKRIPSI : ANALISA PENGARUH PERAN PERKUMPULAN
PETANI PEMAKAI AIR (P3A) TERHADAP KINERJA
SISTEM IRIGASI DL KOMERING**

NAMA : MUHAMMAD RIZKY
NPM : 2131043
PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL

Menyetujui,

Pembimbing I

Ir. Hj. Lindawati MZ, S.T., M.T
NIDN: 02 13116401

Pembimbing II

Azwar, M.T.
NIDN: 02 0112 7101

**Ketua Program Studi
Teknik Sipil**



Ir. Hj. Yulianti Eka Putri, S.T., M.T
NIDN: 0206127101

**Dekan Fakultas Teknik dan
Komputer Universitas Baturaja**

Ir. H. Ferry Desromi, S.T., M.T
NIDN : 0206077301

Tanggal Persetujuan: Juli 2025

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI.....	iii
MOTTO.....	iv
PERSEMBAHAN.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	2
1.5 Batasan Masalah.....	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Penelitian Terdahulu.....	4
2.2 Definisi P3A	8
2.3 Maksud dan Tujuan Perkumpulan Petani Pemakai Air (P3A)	9
2.3.1 Maksud dari Perkumpulan Petani Pemakai Air (P3A).....	9
2.3.2 Tujuan dari Perkumpulan Petani Pemakai Air (P3A).....	9
2.4 Struktur Organisasi Perkumpulan Petani Pemakai Air (P3A).....	9
2.5 Pembinaan Perkumpulan Petani Pemakai Air (P3A)	10
2.6 Pengelolaan Irigasi	13
2.7 Sistem Irigasi.....	13

2.8 Kinerja Sistem Irigasi.....	14
2.9 Populasi Penelitian.....	15
2.10 Teknik Pengambilan Sampel.....	15
2.11 Teori Uji Regresi Linier.....	17
2.12 Teori Uji T dan Uji F.....	17

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Diagram Alir Penelitian.....	19
3.2 Metode Pengumpulan Data.....	20
3.3 Penentuan Jumlah Sampel Penelitian.....	21
3.4 Variabel Penelitian.....	22
3.5 Metode Analisis Data.....	23
3.6 Waktu dan Lokasi Penelitian.....	27
3.6.1 Waktu Penelitian.....	27
3.6.2 Lokasi Penelitian.....	28

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	29
4.2 Deskripsi Responden.....	30
4.2.1 Karakteristik Responden.....	30
4.3 Analisis Deskriptif.....	32
4.3.1 Analisis Deskriptif Variabel X1.....	32
4.3.2 Analisis Deskriptif Variabel X2.....	33
4.3.3 Analisis Deskriptif Variabel X3.....	34
4.3.4 Analisis Deskriptif Variabel Y.....	34
4.4 Hasil Analisis Uji Instrumen.....	35
4.4.1 Uji Validitas.....	35
4.4.2 Uji Reliabilitas.....	36
4.5 Uji Asumsi Klasik.....	37
4.5.1 Uji Normalitas.....	37
4.5.2 Uji Multikolinieritas.....	38

4.5.3 Uji Heteroskedastisitas.....	39
4.6 Hasil Uji Regresi Linier Berganda.....	41
4.7 Pengujian Hipotesis.....	42
4.7.1 Uji T.....	42
4.7.2 Uji F.....	43
4.7.3 Koefisien Determinasi.....	44

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1 Kesimpulan.....	45
5.2 Saran	46

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bagan Pembinaan P3A.....	12
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian.....	19
Gambar 3.2 Peta Lokasi Penelitian.....	28
Gambar 4.1 Gambar Pengujian Normalitas.....	37
Gambar 4.2 Gambar Scatterplot	39

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu.....	4
Tabel 3.1 Kriteria Penelitian.....	24
Tabel 3.2 Pertanyaan Kuesioner.....	25
Tabel 3.3 Kategori Pertanyaan.....	26
Tabel 3.4 Jadwal dan Waktu Penelitian.....	27
Tabel 4.1 Pengujian Karakteristik Umur.....	30
Tabel 4.2 Pengujian Karakteristik Lama Keanggotaan.....	31
Tabel 4.3 Pengujian Karakteristik Luas Lahan.....	32
Tabel 4.4 Analisis Deskriptif Variabel X1	32
Tabel 4.5 Analisis Deskriptif Variabel X2	33
Tabel 4.6 Analisis Deskriptif Variabel X3	34
Tabel 4.7 Analisis Deskriptif Variabel Y	34
Tabel 4.8 Hasil Uji Validitas Setiap Variabel	35
Tabel 4.9 Hasil Uji Reliabilitas Setiap Variabel.....	36
Tabel 4.10 Hasil Uji Multikolinieritas.....	38
Tabel 4.11 Hasil Uji Heteroskedastisitas.....	40
Tabel 4.12 Hasil Uji Regresi Linier Berganda.....	41
Tabel 4.13 Hasil Uji T	42
Tabel 4.14 Hasil Uji F	44
Tabel 4.15 Hasil Uji Koefisien Determinasi.....	44