

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
INTISARI .....	x
ABSTRACT .....	xi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Batasan Penelitian .....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1 Studi Terdahulu .....	5
2.1.1 Ketersediaan Air .....	5
2.1.2 Pengaruh rehabilitasi terhadap efisiensi jaringan irigasi .....	8
2.1.3 Pengaturan pola tanam .....	10
2.2 Kebaruan Penelitian .....	12
BAB III LANDASAN TEORI .....	13
3.1 Analisis Curah Hujan Wilayah .....	13
3.2 Analisis Ketersediaan Air .....	14
3.3 Analisis Kebutuhan Air .....	20
3.4 Analisis Keseimbangan Air .....	24
3.5 Pola Tanam .....	25
BAB IV METODE PENELITIAN .....	26
4.1 Lokasi Penelitian .....	26
4.2 Bagan Alir Penelitian .....	26

4.3 Data Penelitian .....	27
4.4 Prosedur Penelitian .....	28
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>35</b>
5.1 Hasil Perhitungan Evapotranspirasi Acuan.....	35
5.2 Hasil Perhitungan Ketersediaan Air.....	36
5.2.1 Debit Andalan.....	36
5.2.2 Perbandingan Debit andalan dan Debit Terukur Eksisting (2022-2023) .....	39
5.3 Hasil Perhitungan kebutuhan Air .....	40
5.3.1 Evaluasi Hujan Efektif.....	40
5.3.2 Evaluasi Kebutuhan Air Daerah Irigasi Payaman Aktual Tahun 2022-2023...	42
5.3.3 Perhitungan Kebutuhan Air untuk Kondisi Sesuai Luas Fungsional .....	43
5.4 Hasil Perhitungan Keseimbangan Air.....	45
5.4.1 Evaluasi Keseimbangan Air Kondisi Eksisting.....	45
5.4.2 Perhitungan Keseimbangan Air untuk Kondisi Sesuai Luas Fungsional .....	46
5.5 Simulasi Perencanaan Pengaturan Pola Tanam .....	48
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>57</b>
6.1 Kesimpulan .....	57
6.2 Saran .....	58
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>60</b>