

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
URUTAN DAFTAR	ix
URUTAN GAMBAR	xi
URUTAN LAMPIRAN	xii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	2
C. Kegunaan Penelitian	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
A. Batasan arti curah hujan efektif	3
B. Komponen penyusun nilai curah hujan efektif	4
C. Cara penentuan curah hujan efektif	10
D. Pemakaian data curah hujan efektif untuk pembuatan rancangan kapasitas jaringan dan pengelolaan irigasi	14
III. METODE PENELITIAN	19
A. Rancangan percobaan	19
B. Tata letak percobaan	19
C. Cara pengamatan	22
1. Jumlah air yang dikonsumsi di petak sawah	23
2. Pengamatan tinggi genangan	24
3. Jumlah air yang masuk dan keluar petak	26
4. Pengamatan hujan	28
5. Laju rembesan kesamping	29

D. Perlakuan	30
E. Peralatan yang digunakan	31
F. Lokasi penelitian	31
G. Cara analisis data	32
1. Analisis keseimbangan air	34
2. Analisis hujan bermanfaat untuk peng- olahan tanah	35
3. Analisis hujan bermanfaat untuk per - tumbuhan tanaman	36
4. Kalibrasi dan Verifikasi data	38
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	40
A. Diskripsi wilayah penelitian	40
1. Lokasi penelitian	40
2. Iklim wilayah	40
3. Sifat fisik tanah	43
4. Pola usaha tani	43
B. Hasil pengukuran kebutuhan air tanaman	44
1. Penyisihan data	44
2. Analisis kebutuhan air untuk pengolah an tanah	51
3. Analisis kebutuhan air untuk pemeliha raan tanaman	55
4. Analisis curah hujan bermanfaat di pe tak sawah	60
V. KESIMPULAN DAN SARAN	83
A. Kesimpulan	83
B. Saran	84
DAFTAR PUSTAKA	85