

DAFTAR ISI

	Halaman
SANWACANA.....	xii
DAFTAR ISI.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR GAMBAR	xix
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	4
C. Manfaat Penelitian	4
D. Hipotesis.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Tanaman Padi.....	5
1. Sejarah Singkat.....	5
2. Persyaratan Benih.....	6
3. Penyiapan Benih.....	6
4. Penyemaian Benih.....	6
5. Pemeliharaan dan Pemindahan Pembibitan	7
6. Syarat Pertumbuhan	7
B. Neraca Air	8
1. Evapotranspirasi Tanaman Acuan (ET _o)	10
2. Evapotranspirasi Tanaman (ET _c).....	12
3. Irrigasi.....	13
4. Infiltrasi	14
C. Sifat Fisika Tanah	15
1. Kerapatan Tanah (<i>Bulk Density</i>).....	15

2. Tekstur Tanah.....	16
3. Berat Jenis Tanah	17
4. Struktur Tanah.....	17
5. Kadar Air Tanah.....	18
 D. Pupuk Organik (Kompos)	 21
1. Definisi Kompos	21
2. Sifat dan Karakteristik Kompos	22
3. Manfaat Kompos	23
4. Sumber Bahan Kompos.....	24
5. Faktor yang Mempengaruhi Mutu Kompos	24
 E. Pupuk Anorganik	 25
1. Urea	25
2. SP36	26
3. NPK.....	26
4. Pupuk KCl (Kalium Klorida)	26
5. Analisis Pupuk.....	27
 III. METODOLOGI PENELITIAN	 30
A. Waktu dan Tempat	30
B. Alat dan Bahan	30
C. Metode Penelitian.....	30
D. Pelaksaan Penelitian.....	31
1. Persiapan Media Tanam	31
2. Pembibitan dan Penanaman	33
3. Pemeliharaan Tanaman Padi	33
4. Pemberian Air	34
E. Pengamatan	35
F. Analisis Data	35
 IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	 36
A. Hasil	36
1. Sifat Fisik Tanah.....	36
2. Tinggi Tanaman.....	37
3. Berangkasan Tanaman Padi Sawah.....	40
4. Produksi Tanaman Padi Sawah	44
5. Evapotranspirasi Tanaman	45
6. Irigasi.....	49
B. Pembahasan.....	52

V. KESIMPULAN DAN SARAN	55
A. Kesimpulan	55
B. Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN.....	60