

DAFTAR ISI

ABSTRAK	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR PETA	iv
DAFTAR DIAGRAM/GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Tujuan Penelitian	5
C. Kegunaan Penelitian	5
D. Perumusan Masalah	6
E. Diskripsi Daerah Penelitian	7
1. Letak, Batas dan Luas	7
2. Iklim	8
3. Air	9
4. Tanah	9
5. Pergiliran Tanaman	10
F. Metode Penelitian dan Tahap-tahap Penelitian	11
1. Metode Penelitian	11
2. Tahap-tahap Penelitian	11
a. Tahap persiapan	11
b. Tahap pengumpulan dan pengolahan data	11
c. Tahap penggambaran	13
d. Tahap penulisan	14
G. Rangkuman isi	14
II. PENAKSIRAN PRODUKSI PADI	16
A. Fakto-faktor Yang Mempengaruhi Penaksiran Produksi Padi	16
1. Taksiran Luas Tanah Pertanian	16
a. Peta Desa	17
b. Pemilikan tanah pertanian	18
c. Foto udara desa Trimulyo sebagai peta dasar	20



d. Penggambaran petak areal tanaman	23
e. Perbandingan luas tanah pertanian dari peta desa dan peta foto	25
2. Angka Produksi Per Satuan Luas	27
a. Ubinan sebagai suatu sistem penaksiran produksi per satuan luas	27
b. Faktor-faktor yang mempengaruhi produksi per satuan luas atau hasil ubinan	31
1. Penggunaan bibit	31
2. Pemupukan	33
3. Irigasi	34
4. Pengolahan tanah	35
5. Pemberantasan hama dan penyakit	37
6. Musim atau cuaca	38
7. Pergiliran tanaman	39
8. Kemahiran dan kejujuran petugas ubinan	41
B. Taksiran Produksi Padi	43
1. Observasi Luas Tanam dan Luas Panen	43
a. Observasi bulan Oktober	44
1. Luas tanam	44
2. Luas panen	45
b. Observasi bulan Nopember	46
1. Luas tanam	46
2. Luas panen	47
c. Observasi bulan Desember	47
1. Luas tanam	48
2. Luas panen	48
2. Taksiran Produksi Padi Daerah Penelitian	49
a. Menghitung dan memonitor luas dengan menggunakan Digitizer dan komputer	49
b. Penaksiran luas tanam	59



c. Penaksiran luas panen	61
d. Rata-rata produksi padi	62
III. EVALUASI	64
KESIMPULAN	67
LAMPIRAN	69
DAFTAR PUSTAKA	70