

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGAJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	4
1.3 Manfaat Penelitian .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Sistem Budidaya Padi .....	6
2.2 Tanah Sawah .....	7
2.3 Kondisi Tanah .....	8
2.4 Iklim .....	9
2.5 Pengelolaan Lahan .....	10
2.5.1 Pengolahan Tanah .....	10
2.5.2 Pemupukan Tanah Sawah .....	13
2.5.3 Irigasi.....	19
2.6 Produktivitas Padi .....	23
2.7 Kesuburan Tanah .....	24
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	29
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	29
3.1.1 Lokasi Penelitian .....	29
3.1.2 Waktu Penelitian .....	29
3.2 Alat dan Bahan.....	29
3.2.1 Bahan.....	29

3.2.2	Peralatan .....	30
3.3	Parameter yang Diamati .....	30
3.4	Cara kerja .....	31
3.4.1	Penentuan Lokasi Sampel .....	31
3.4.2	Pengambilan Sampel .....	31
3.4.3	Pengukuran Sifat Fisik Tanah .....	32
3.4.4	Pengelolaan Lahan .....	34
3.4.5	Pengukuran Curah Hujan Efektif .....	34
3.5	Analisa Data .....	34
3.5.1.	Analisa Deskriptif dan Analitik .....	34
3.5.2.	Analisa Grafik.....	35
3.6	Diagram Alir Penelitian .....	36
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>37</b>
4.1	Deskripsi Lokasi Penelitian.....	37
4.1.1	Letak Astronomis .....	37
4.1.2	Kondisi Iklim.....	38
4.1.3	Kondisi Lahan Sawah.....	39
4.2	Penerapan Sistem Budidaya Padi di Kulon Progo dan Pengelolaannya ....	41
4.3	Sifat Alami Tanah .....	47
4.4	Produktivitas Padi dan Kesuburan Fisik Tanah .....	58
<b>BAB V PENUTUP.....</b>		<b>67</b>
5.1	Kesimpulan .....	67
5.2	Saran.....	68
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>69</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>76</b>