

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	8
1.3 Tujuan Penelitian	9
1.4 Batasan Penelitian	10
1.5 Manfaat Penelitian	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
2.1 Manajemen Lahan Pertanian.....	11
2.2 Produksi Pertanian dan Produktivitas Lahan	12
2.3 Pertanian Kentang (<i>Solanum tuberosum</i> L.) di Dieng	14
2.4 Pertanian di Kawasan Geotermal.....	15
2.5 Fungsi Produksi Pertanian	17
2.6 Fungsi Cobb Douglas.....	18
2.7 <i>Software</i> FRONTIER 4.1	20
2.8 <i>Maximum Likelihood Estimation</i> (MLE)	22
BAB III METODOLOGI	24
3.1 Bahan	24
3.1.1 Data primer	24
3.1.2 Data sekunder	24
3.2 Peralatan.....	24
3.3 Tempat Penelitian	25
3.4 Teknik Pengumpulan Data.....	28
3.4.1 Observasi	28
3.4.2 Wawancara	28
3.4.3 Pencatatan.....	30
3.4.4 Perekaman suara	30
3.4.5 Dokumentasi.....	31
3.4.6 Studi pustaka	31
3.5 Tahapan Penelitian.....	31
3.6 Rancangan Percobaan dan Analisis Data.....	33
3.7 Definisi dan Penggunaan Variabel Penelitian.....	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	38
4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	38

4.1.1 Batas Geografi dan Administrasi.....	38
4.1.2 Topografi dan Jenis Tanah	39
4.1.3 Luas dan Penggunaan Lahan	40
4.1.4 Pola Tanam dan Jenis Tanaman Budidaya	42
4.2 Karakteristik Petani di Desa Kepakisan.....	42
4.2.1 Umur Responden Petani Kentang	42
4.2.2 Tingkat Pendidikan Responden	44
4.2.3 Pengalaman Bertani	45
4.2.4 Status kepemilikan lahan	46
4.3 Variabel Produksi Kentang di Dieng	46
4.3.1 Luas Lahan	47
4.3.2 Bibit	48
4.3.3 Pupuk Kandang	48
4.3.4 Phonska.....	49
4.3.5 SP-36	50
4.3.6 NPK	50
4.3.7 Herbisida.....	51
4.3.8 Fungisida	51
4.3.9 Insektisida.....	52
4.3.10 Mulsa.....	52
4.4 Korelasi Manajemen Lahan dengan Produksi	53
4.4.1 Luas Lahan	55
4.4.2 Bibit	56
4.4.3 Pupuk Kandang	56
4.4.4 Phonska.....	56
4.4.5 SP-36	57
4.4.6 NPK	57
4.4.7 Herbisida.....	58
4.4.8 Fungisida	58
4.4.9 Insektisida.....	59
4.4.10 Mulsa.....	59
4.5 Peran Manajemen Lahan Berkelanjutan untuk Sistem Pertanian Kentang di Ekosistem Geotermal	60
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	63
5.1 Kesimpulan	63
5.2 Saran	64
DAFTAR PUSTAKA.....	65
LAMPIRAN.....	71