

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>ii</b>
<b>UCAPAN TERIMAKASIH .....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GRAFIK .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan Penelitian .....	6
1.4 Manfaat Penelitian .....	6
1.5 Definisi Operasional .....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA PERTANIAN HORTIKULTURA DAN TEKNOLOGI MULSA .....</b>	<b>8</b>
2.1 Definisi Pertanian .....	8
2.2 Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Kegiatan Pertanian .....	10
2.2.1 Aspek Fisis .....	10
1) Iklim .....	10
2) Tanah .....	12
3) Morfologi Lahan .....	13
4) Air .....	14
2.2.2 Aspek Sosial .....	14
1) Tenaga Kerja .....	14
2) Modal .....	15
3) Teknologi Pertanian .....	15
2.3 Petani .....	16

2.3.1	Karakteristik Petani .....	16
2.3.2	Pendapatan Petani .....	17
2.4	Mulsa .....	18
2.5	Bahan Mulsa .....	19
2.5.1	Jenis Bahan Mulsa .....	19
2.5.2	Kelebihan dan Kekurangan Jenis Bahan Mulsa .....	24
2.5.3	Kesesuaian Jenis Bahan Mulsa dan Tanaman .....	25
2.5.4	Penentuan Kebutuhan Bahan Mulsa .....	30
2.5.5	Perawatan Setelah Pemakaian .....	32
2.6	Manfaat Mulsa .....	33
2.6.1	Manfaat Terhadap Tanaman .....	33
2.6.2	Manfaat Terhadap Kestabilan Agregat dan Kimia Tanah .....	33
2.6.3	Manfaat Terhadap Ketersediaan Air Tanah .....	36
2.6.4	Manfaat Terhadap Neraca Energi .....	37
<b>BAB III</b>	<b>PROSEDUR PENELITIAN .....</b>	<b>39</b>
3.1	Metode Penelitian .....	39
3.2	Variabel Penelitian .....	40
3.3	Populasi dan Sampel .....	42
3.3.1	Populasi .....	42
3.3.2	Sampel .....	43
3.4	Teknik dan Alat Pengumpulan Data .....	46
3.4.1	Teknik Pengumpulan Data .....	46
3.4.2	Alat Pengumpulan Data .....	47
3.5	Teknik Pengolahan dan Analisis Data .....	48
<b>BAB IV</b>	<b>PEMBAHASAN HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>50</b>
4.1	Kondisi Fisik Daerah Penelitian .....	50
4.1.1	Lokasi dan Luas Desa Cibogo Kecamatan Lembang ..	50
4.1.2	Hidro-Klimatologi .....	51

1) Iklim .....	51
2) Hujan .....	58
3) Curah Hujan Efektif .....	62
4.1.3 Geologi .....	65
4.1.4 Geomorfologi .....	68
4.1.5 Tanah .....	72
4.1.6 Penggunaan Lahan .....	77
4.2 Kondisi Sosial Daerah Penelitian .....	80
4.2.1 Keadaan Demografi .....	80
4.2.2 Tingkat Pendidikan .....	82
4.2.3 Tingkat Ekonomi .....	83
1) Koperasi Unit Desa (KUD) dan Kelompok Tani .	84
2) Jumlah Pendapatan Petani .....	86
3) Saprotan (Sarana Produksi Tanam) .....	86
4.3 Kondisi Fisik Lahan Pertanian di Desa Cibogo Kecamatan Lembang .....	90
4.3.1 Iklim .....	90
4.3.2 Geomorfologi .....	91
4.3.3 Tanah .....	93
4.4 Kondisi Petani di Desa Cibogo Kecamatan Lembang .....	94
4.4.1 Tenaga Kerja / petani .....	94
4.4.2 Modal .....	100
4.4.3 Teknologi Pertanian .....	101
4.5 Faktor Pendorong Petani Menggunakan Mulsa Plastik di Desa Cibogo Kecamatan Lembang .....	102
4.6 Teknik Budidaya Hortikultura Dengan Menggunakan Mulsa Plastik di Desa Cibogo Kecamatan Lembang .....	104
4.6.1 Tanaman Tomat .....	104
4.6.2 Tanaman Cabai .....	109
4.6.3 Tanaman Bawang .....	111
4.6.4 Tanaman Kubis .....	114

4.6.5	Tanaman Brokoli .....	116
4.7	Perbandingan antara Pertanian Hortikultura Yang Menggunakan Mulsa dan Yang Tidak Menggunakan Mulsa .....	119
4.7.1	Pertanian Hortikultura Yang Menggunakan Mulsa .....	119
4.7.2	Pertanian Hortikultura Yang Tidak Menggunakan Mulsa	126
4.7.3	Hasil Produk Hortikultura Yang Menggunakan Mulsa dan Yang Tidak Menggunakan Mulsa .....	132
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN REKOMENDASI .....</b>	<b>135</b>
5.1	Kesimpulan .....	135
5.2	Rekomendasi .....	137
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>.....</b>	<b>139</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b>		
<b>RIWAYAT HIDUP</b>		