

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
PRAKATA.....	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 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.5 Keaslian Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	11
2.1 Tinjauan Pustaka	11
2.1.1 Pertanian lahan kering	12
2.1.2 Konsep pertanian berkelanjutan.....	15
2.1.3 Status kerusakan tanah untuk produksi biomassa.....	16
2.2 Landasan Teori	20
2.3 Batasan Operasional	25
BAB III METODE PENELITIAN.....	26
3.1 Lokasi penelitian	26
3.2 Metode pengumpulan data	30
3.3 Penentuan lokasi dan titik sampel dimensi keberlanjutan.....	34
3.4 Penentuan lokasi dan titik sampel abiotik	36
3.5 Alat dan bahan penelitian	37
3.6 Metode Analisis Data	37
3.6.1 Analisis data abiotik.....	38
3.6.2 Analisis keberlanjutan pertanian.....	40
3.7 Teknis Pelaksanaan Kegiatan	44
3.7.1 Tahap awal.....	44
3.7.2 Tahap persiapan	45
3.7.3 Tahap kegiatan lapangan	45
3.7.4 Tahap kegiatan pasca lapangan.....	46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	48
4.1 Deskripsi Wilayah Lokasi Penelitian	48
4.1.1 Kondisi administrasi dan kependudukan	48
4.1.2 Karakteristik petani di lokasi penelitian	49
4.1.3 Kondisi klimatologi dan hidrologi.....	51

4.2 Identifikasi Pengelolaan Lahan Berdasarkan Sistem Pertanian	53
4.2.1 Sistem pertanian tebas bakar.....	57
4.2.2 Sistem pertanian agroforestri	59
4.3 Keberlanjutan Pertanian	64
4.3.1 Keberlanjutan dimensi ekologi	70
4.3.2 Keberlanjutan dimensi ekonomi	90
4.3.3 Keberlanjutan dimensi sosial budaya	92
4.3.4 Keberlanjutan dimensi teknologi	94
4.3.5 Keberlanjutan dimensi kelembagaan	96
4.3.6 Keberlanjutan multidimensi.....	98
4.3.7 Analisis kepekaan/ <i>leverage</i>	100
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	109
5.1 Kesimpulan.....	109
5.2 Saran	110
DAFTAR PUSTAKA	111
LAMPIRAN.....	117