

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGANTAR .....	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
1.4. Batasan Penelitian .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1. Sistem Pertanian Terpadu.....	6
2.1.1. Usahatani Peternakan.....	10
2.1.2. Usahatani Padi SRI ( <i>system rice intefication</i> ).....	15
2.1.3. Usahatani Ikan .....	21
2.2. Audit Energi .....	24
2.3. Sistem dan Model .....	28
2.4. Analisis Ekonomi .....	31
BAB III METODE PENELITIAN .....	34
3.1. Pendekatan Teori.....	34
3.2. Pelaksanaan Penelitian.....	39
3.3. Alat dan Bahan.....	39
3.4. Prosedur Penelitian .....	40
3.5. Data Yang Dibutuhkan.....	44
3.6. <i>Flow Cart</i> Penelitian.....	44
3.7. Pengembangan Model .....	47
3.8. Analisa Data .....	48
3.8.1. Nilai Energi Ekuivalen (E – Eq ) .....	48
3.8.2. Kelayakan Usahatani.....	53
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	55
4.1. Tinjauan Umum Obyek Penelitian .....	55

4.2. Interaksi Antara Output-Input pada masing-masing Sub sistem.....	56
4.2.1. Padi.....	56
4.2.2. Sapi.....	62
4.2.3. Ikan.....	68
4.3. Identifikasi <i>Output-Input</i> Energi.....	82
4.3.1. Analisa Energi Pada Sistem Pertanian Terpadu SITTI .....	82
4.3.2. Analisa Energi Pada Sistem Pertanian non SITTI .....	89
4.4. Analisis Rasio <i>Output-Input</i> energi .....	96
4.4.1. Sistem pertanian terpadu SITTI .....	96
4.4.2. Pertanian non SITTI .....	97
4.5. Analisis Ekonomi .....	100
BAB V PENUTUP.....	112
5.1. Kesimpulan .....	112
5.2. Saran .....	114
DAFTAR PUSTAKA .....	115
LAMPIRAN.....	120