

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
GLOSARIUM.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
 BAB I. PENDAHULUAN.....	 1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Batasan Penelitian.....	5
1.6 Keaslian Penelitian.....	5
 BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	 7
2.1 Definisi dan Klasifikasi Gempa.....	7
2.2 Struktur Konstruksi Ramah Gempa.....	9
2.3 Konsep Dasar Desain Rumah Tradisional Ramah Gempa.....	10
2.4 Tektonika Dalam Arsitektur.....	10
2.5 Prinsip Dasar Bangunan.....	11
2.5.1 Stability.....	11
2.5.2 Strenght.....	13
2.5.3 Safety.....	14
2.5.4 Sinergi.....	14
2.5.5 Durability.....	15
2.6 Landasan Teori.....	15



BAB III. METODE PENELITIAN.....	18
3.1 Lokasi Penelitian.....	18
3.2 Pendekatan Metode Penelitian.....	20
3.3 Teknik Pengumpulan Data.....	21
3.4 Proses Analisis.....	22
3.5 Kesulitan Yang Dihadapi.....	22
 BAB IV. DESKRIPSI LINGKUP PENELITIAN.....	 24
4.1 Gambaran Wilayah Penelitian.....	24
4.1.1 Sejarah Desa.....	24
4.1.2 Organisasi sosial.....	25
4.1.3 Kependudukan.....	26
4.1.4 Sistem Mata Pencaharian.....	27
4.1.5 Pola Permukiman.....	27
4.2 <i>Fala lamo</i> Sasadu Halmahera Barat.....	28
4.2.1 Bentuk dan Karakteristik <i>fala lamo</i> Sasadu.....	29
4.2.1.1 Pondasi.....	30
4.2.1.2 Struktur Rangka.....	30
4.2.1.3 Struktur Atap.....	32
4.2.1.4 Bahan Bangunan.....	33
4.2.2 Fungsi Ruang Dalam <i>fala lamo</i> Sasadu.....	33
 BAB V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	 36
5.1 Tinjauan Lokasi Desa Suku Sahu.....	36
5.2 Penerapan Prinsip Konstruksi Tahan Gempa.....	38
5.2.1 Denah Dan Proporsi Bangunan.....	38
5.2.2 Bahan Bangunan.....	39
5.2.2.1 Sub Structure.....	42
5.2.2.2 Super Structure.....	43
a. Bagian Tengah.....	43
b. Bagian Atas.....	50

5.2.3 Sistem Konstruksi Sasadu Dalam Mengurangi Resiko Gempa.....	57
5.2.3.1 Sistem Penyalur Gaya.....	57
5.2.3.2 Sistem Reduksi Gaya.....	58
a. Batu Umpak.....	58
b. Kuda-kuda.....	61
c. Atap.....	62
5.2.3.3 Elastisitas Sambungan pada <i>fala lamo</i> sasadu.....	62
 BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	 71
6.1 Kesimpulan.....	71
6.2 Saran-Saran.....	75
 DAFTAR PUSTAKA.....	 77
LAMPIRAN.....	80
Gambar Teknik <i>fala lamo</i> Sasadu.....	
Data Iklim Maluku Utara.....	
Data Gempa Maluku Utara.....	
Proporsisi.....	