

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	ii
INTISARI	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Pertanyaan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TELAAH PENELITIAN	6
2.1 Telaah Pustaka.....	6
2.1.1 Desa.....	6
2.1.2 Peta Desa.....	7
2.1.3 <i>OpenStreetMap</i> (OSM).....	14
2.1.4 <i>Java OpenStreetMap</i> (JOSM)	16
2.1.5 Pemetaan Partisipatif.....	17
2.1.6 Penginderaan Jauh.....	21
2.1.7 Sistem Informasi Geografi (SIG).....	23
2.2 Telaah Penelitian Sebelumnya	25
2.3 Kerangka Pemikiran dan Diagram Kerangka Pemikiran	30
2.4 Batasan Operasional	32
BAB III METODE PENELITIAN	34
3.1 Deskripsi Wilayah	34
3.2 Alat dan Bahan	36

3.3	Diagram Alir Penelitian.....	37
3.4	Tahap Penelitian	38
3.4.1	Persiapan.....	38
3.4.2	Sosialisasi Pemetaan Partisipatif	39
3.4.3	Pelaksanaan Pemetaan Partisipatif.....	39
3.4.4	Editing Data dengan JOSM	40
3.4.5	Penyusunan Basis Data Peta Desa	41
3.4.6	Uji Akurasi.....	45
3.4.7	Penyajian Peta Desa Karumbu.....	46
3.4.8	Verifikasi dan Pengesahan Peta Desa.....	47
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		48
4.1	Data OpenStreetMap (OSM).....	48
4.1.1	Input dan Editing Data Unsur Peta Desa dengan JOSM.....	48
4.1.2	Karakteristik Basis Data OSM dan Basis Data Peta Desa ...	51
4.1.3	Kelebihan dan Kekurangan OpenStreetMap (OSM) sebagai Sumber Data Unsur Peta Desa	55
4.2	Pemetaan Partisipatif	57
4.2.1	Sosialisasi Pemetaan Partisipatif.....	57
4.2.2	Penentuan Batas Desa	59
4.2.3	Ekstraksi Data Unsur Peta Desa Lain Secara Partisipatif ...	64
4.2.4	Akurasi Data Interpretasi	67
4.3	Penyajian Peta Desa	67
4.3.1	Simbolisasi Unsur-unsur Peta Bumi	69
4.3.2	Penyajian Peta Citra, Peta Sarana dan Prasarana, serta Penutup dan Penggunaan Lahan	72
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		74
5.1	Kesimpulan.....	74
5.2	Saran	75
DAFTAR PUSTAKA		76
LAMPIRAN.....		78

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Ketentuan Pemilihan Skala berdasarkan luas desa.....	9
Tabel 2. 2 Kewajiban unsur-unsur yang ditampilkan dalam Peta Desa.....	9
Tabel 2. 3 Penelitian Sebelumnya	27
Tabel 3. 1 Pengelompokan Basis Data Peta Desa	42
Tabel 4. 1 Objek Basis Data Peta Desa dengan Basis Data OSM yang sama.....	54
Tabel 4.2 Kelebihan dan Kekurangan Data OSM sebagai Sumber Data Unsur Peta Desa.....	57
Tabel 4. 3 Daftar Hadir Sosialisasi Pemetaan Partisipatif Desa Karumbu.....	58
Tabel 4. 4 Unsur Peta Desa yang Terdapat di Desa Karumbu	66
Tabel 4.5 Perbandingan Jarak Sampel.....	68

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	Tampilan data pada website OpenStreetMap.....	16
Gambar 2. 2	Tampilan data pada website OpenStreetMap.....	17
Gambar 2. 3	Susunan hirarki unsur interpretasi citra.....	23
Gambar 2. 4	Alur Kerangka Pemikiran Penelitian	31
Gambar 3. 1	Peta Area Kajian Desa Karumbu Kecamatan Langgudu Kabupaten Bima NTB.....	35
Gambar 3. 2	Diagram Alir Penelitian	37
Gambar 4. 1	Penggunaan <i>tool split way</i> pada JOSM.....	50
Gambar 4. 2	Hasil penggabungan poligon Hutan dan Tegalan/ladang (titik kuning kecil adalah sebagian node yang digabungkan).....	51
Gambar 4. 3	Wilayah Desa Karumbu sebelum Pemekaran Desa tahun 2006	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 4	Batas Desa Karumbu dengan Desa Rompo dan Waworada ..	62
Gambar 4. 5	Survei Lapangan Batas Timur Desa Karumbu.....	63
Gambar 4. 6	Batas Desa Karumbu yang telah disetujui (Garis Kuning)	64
Gambar 4. 7	(a) Simbol jemabatan, (b) Simbol Bendungan, (c) Simbol Dermaga.....	70
Gambar 4. 8	Simbol data titik dan garis.....	71
Gambar 4. 9	Simbol data area.....	72