

DAFTAR ISI

	halaman
Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan	ii
Pernyataan	iii
Abstrak	iv
Abstract	v
Prakata	vi
Daftar Isi	viii
Daftar Tabel	xi
Daftar Gambar	xiii
Daftar Lampiran	xv
 BAB I PENDAHULUAN	 1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	5
C. Keaslian Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	7
E. Tujuan Penelitian	8
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	 9
A. Tinjauan Pustaka	9
B. Landasan Teori	15
C. Hipotesis	18
 BAB III METODE PENELITIAN	 19
A. Materi Penelitian	19
B. Alat yang digunakan	20
C. Jalan Penelitian	22
D. Cara Analisis	25



BAB IV Hasil Penelitian dan Pembahasan	38
A. Hasil Penelitian	38
1. Lingkungan Fisik Daerah Penelitian	38
a. Letak Daerah Penelitian	38
b. Iklim	38
c. Topografi	44
d. Geologi	45
e. Geomorfologi	49
f. Tanah	56
g. Hidrologi	59
h. Bentuk Penggunaan Lahan	65
2. Kondisi Sosial-Ekonomi	60
a. Penduduk	71
b. Sarana Pendidikan	72
c. Sarana Perekonomian Umum	73
d. Bidang Usaha	74
e. Mata Pencapaian	75
3. Karakteristik Medan dan Proses Geomorfologi	
Daerah Penelitian	76
a. Karakteristik medan daerah penelitian	76
b. Proses geomorfologi dan masalah lingkungan fisik	
di daerah perkotaan Jayapura	110
1). Proses geomorfologi pada satuan bentuklahan	
bentukan asal marin	111
2). Permasalahan lingkungan akibat genangan	115
3). Permasalahan lingkungan akibat erosi	116
4). Permasalahan lingkungan berdasarkan tipe	
gerakan massa	121
a). Longsor tanah dan batuan	121
b). Runtuhan batuan (rock fall)	127

5). Permasalahan lingkungan (hambatan membangun akibat kondisi medan	129
4. Penentuan Kelas Kesesuaian Satuan Medan untuk	
Lokasi Permukiman	131
a. Kesesuaian satuan medan bentukan asal marin untuk lokasi permukiman	134
b. Kesesuaian satuan medan bentukan asal fluvial untuk lokasi permukiman	137
c. Kesesuaian satuan medan bentukan asal denudasional untuk lokasi permukiman	138
d. Kesesuaian satuan medan bentukan asal pelarutan (karst) untuk lokasi permukiman	142
B. Pembahasan	144
1. Satuan Medan bentukan asal Marin	146
2. Satuan Medan bentukan asal Fluvial	148
3. Satuan Medan bentukan asal perbukitan Denudasional dan Karst	149
a. Masalah erosi dan cara-cara pengendalian	149
b. Masalah gerakan massa tanah/batuan dan cara-cara pengendalian	151
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	156
A. Kesimpulan	156
B. Saran	157
RINGKASAN	159
DAFTAR PUSTAKA	172
LAMPIRAN	176