

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>SARI .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR FOTO.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Maksud dan Tujuan Penelitian .....	2
1.3 Sasaran Penelitian .....	2
1.4 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	3
1.5 Peralatan lapangan .....	6
1.6 Hasil yang diharapkan.....	6
1.7 Manfaat Penelitian .....	7
<b>BAB 2 METODE PEMETAAN ZONA KESESUAIAN LAHAN UNTUK     PERMUKIMAN.....</b>	<b>8</b>
2.1 Pemetaan Geologi Detail.....	11
2.2 Pengujian Nilai Kekuatan Tanah Dasar Metode <i>Dynamic Cone Penetrometer</i> (DCP) .....	12
2.3 Pengambilan Data Kedalaman Muka Airtanah .....	16
2.4 Analisis Peta Kesesuaian Lahan Untuk Permukiman .....	17
2.5 Dasar Teori .....	19
<b>BAB 3 GEOLOGI REGIONAL.....</b>	<b>22</b>
3.1 Fisiografi Regional.....	22
3.2 Stratigrafi Regional .....	23
3.3 Struktur Geologi Regional.....	28
<b>BAB 4 GEOLOGI HARGOWILIS DAN SEKITARNYA.....</b>	<b>30</b>
4.1 Pola Pengaliran .....	30
4.2 Geomorfologi Hargowilis.....	31
4.3 Stratigrafi Daerah Penelitian .....	36

4.4 Struktur Geologi Hargowilis .....	47
4.5 Sejarah Geologi Hargowilis.....	52
4.6 Potensi Geologi Daerah Hargowilis.....	54
4.6.1 Potensi Geologi Positif .....	54
4.6.2 Potensi Geologi Negatif .....	55
<b>BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>56</b>
5.1 Parameter Peta Bahaya Longsor PVMBG, 2016.....	56
5.2 Kesesuaian Lahan untuk Permukiman Berdasarkan Kondisi Fisik dan Aksesibilitas.	59
5.3 Parameter Kesesuaian Lahan untuk Permukiman Berdasarkan Kondisi Fisik.....	59
5.1.1 Kemiringan Lereng .....	59
5.1.2 Tata Guna Lahan .....	60
5.1.3 Kedalaman Muka Airtanah.....	61
5.1.4 Tekstur Tanah .....	62
5.1.5 Kekuatan Tanah .....	63
5.4 Pembagian Zonasi Kesesuaian Lahan untuk Permukiman Berdasarkan Kondisi Fisik di Desa Hargowilis .....	64
5.5 Parameter Kesesuaian Lahan untuk Permukiman Berdasarkan Kondisi Aksesibilitas .	65
5.2.1 Jarak Terhadap Jalan .....	65
5.2.2 Jarak Terhadap Fasilitas Umum.....	66
5.2.3 Jarak Terhadap Pusat Kota .....	66
5.6 Pembagian Zonasi Kesesuaian Lahan untuk Permukiman Berdasarkan Kondisi Aksesibilitas di Desa Hargowilis.....	67
<b>BAB 6 KESIMPULAN.....</b>	<b>68</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>xviii</b>