

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
<b>1.1. Latar Belakang</b> .....	<b>1</b>
<b>1.2. Perumusan Masalah</b> .....	<b>5</b>
<b>1.3. Tujuan Penelitian</b> .....	<b>9</b>
<b>1.4. Manfaat Penelitian</b> .....	<b>9</b>
<b>1.5. Tinjauan Pustaka</b> .....	<b>9</b>
1.5.1 Tanah .....	<b>9</b>
1.5.2 Tanah Longsor .....	<b>11</b>
1.5.3 Pemetaan Kerawanan Longsor .....	<b>13</b>
1.5.4 Faktor Keamanan Longsor.....	<b>15</b>
<b>1.6. Kerangka Pemikiran</b> .....	<b>17</b>
<b>1.7. Keaslian Penelitian</b> .....	<b>18</b>
<b>1.8. Batasan Operasional</b> .....	<b>21</b>
<b>BAB II METODE PENELITIAN</b> .....	<b>22</b>
<b>2.1. Pemilihan Daerah Penelitian</b> .....	<b>22</b>
<b>2.2. Data, Alat, dan Bahan Penelitian</b> .....	<b>24</b>
2.2.1. Data.....	<b>24</b>
2.2.2. Alat .....	<b>25</b>
2.2.3 Bahan .....	<b>26</b>
<b>2.3. Tahapan Penelitian</b> .....	<b>26</b>
2.3.1 Tahap Persiapan.....	<b>26</b>
2.3.2 Tahap Kerja Lapangan.....	<b>26</b>

2.3.3 Tahap Pasca Lapangan.....	27
<b>2.4. Teknik Pengumpulan Data.....</b>	<b>27</b>
2.4.1 Sampel Tanah Tidak Terusik.....	29
2.4.2 Sampel Tanah Terusik .....	29
2.4.3 Tebal Tanah .....	29
<b>2.5. Teknik Pengolahan dan Analisis Data.....</b>	<b>30</b>
<b>2.6 Tahapan Penyajian dan Pelaporan Data.....</b>	<b>38</b>
<b>2.7 Diagram Alir Penelitian .....</b>	<b>38</b>
<b>BAB III DESKRIPSI WILAYAH .....</b>	<b>40</b>
3.1. Karakteristik Kejadian Longsor di Kabupaten Banjarnegara .....	40
3.2. Letak, Luas, dan Batasan Wilayah Penelitian.....	45
3.3. Geologi.....	48
3.4. Geomorfologi .....	53
3.5. Hidrologi .....	58
3.6. Meteorologi .....	59
3.7. Penggunaan Lahan.....	60
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>65</b>
4.1. Karakteristik Fisik Tanah .....	65
4.2. Karakteristik Kimia Material Lempung.....	70
4.3. Karakteristik Mekanika Tanah .....	78
4.4. Kerawanan Longsor Berdasarkan <i>Infinite Slope Model</i> .....	86
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>108</b>
5.1. Kesimpulan .....	108
5.2. Saran .....	109
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>110</b>