

## DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN .....	iv
ABSTRACT .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
<b>BAB</b>	
<b>I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	2
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian .....	2
1.4. Batasan Masalah .....	3
1.5. Hipotesa .....	3
1.6. Hasil Yang Diharapkan .....	3
1.7. Manfaat Penelitian .....	4
<b>II. TINJAUAN UMUM .....</b>	<b>6</b>
2.1. Lokasi Kesampaian Daerah .....	6
2.2. Geologi Regional .....	7
<b>III. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>11</b>
3.1. Batu Gamping .....	11
3.2. Mineralogi Batu Gamping .....	12
3.3. Klasifikasi Batuan Sedimen .....	13
3.4. Sifat Fisik Batuan .....	15
3.5. Sifat Mekanik Batuan .....	18
3.6. Analisis Korelasi dan Regresi.....	23
3.7. Normalisasi Data .....	26
3.8. Metode Jaringan Syaraf Tiruan .....	28
<b>IV. HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>40</b>
4.1. Hasil Uji Laboratorium .....	40
4.2. Pengolahan Statistik .....	44

4.3. Regresi Non-Linear dan Regresi Berganda .....	46
4.4. Jaringan Syaraf Tiruan .....	49
<b>V. PEMBAHASAN .....</b>	<b>57</b>
5.1. Analisis Dampak Inputan Data Terhadap Nilai UCS dan E .....	57
5.2. Analisis Model Prediksi UCS dan E Menggunakan JST .....	59
<b>VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>63</b>
6.1. Kesimpulan . .....	63
6.2. Saran .....	63
<b>DAFTAR PUSTAKA . .....</b>	<b>65</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>68</b>