

## DAFTAR ISI

|                                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| <b>HALAMAN JUDUL .....</b>                  | <b>i</b>    |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>             | <b>ii</b>   |
| <b>PERNYATAAN .....</b>                     | <b>iv</b>   |
| <b>ABSTRAK .....</b>                        | <b>v</b>    |
| <b><i>ABSTRACT</i> .....</b>                | <b>vi</b>   |
| <b>RIWAYAT HIDUP.....</b>                   | <b>vii</b>  |
| <b>KATA PENGANTAR .....</b>                 | <b>viii</b> |
| <b>DAFTAR ISI .....</b>                     | <b>x</b>    |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                   | <b>xii</b>  |
| <b>DAFTAR GAMBAR .....</b>                  | <b>xiii</b> |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>                | <b>xiv</b>  |
| <b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>              | <b>1</b>    |
| A. Latar Belakang .....                     | 1           |
| B. Rumusan Masalah .....                    | 4           |
| C. Tujuan Penelitian .....                  | 4           |
| D. Manfaat Penelitian .....                 | 5           |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>        | <b>6</b>    |
| A. Landasan Teori .....                     | 6           |
| B. Beberapa Penelitian Terdahulu .....      | 18          |
| C. Kerangka Pemikiran.....                  | 22          |
| <b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>  | <b>23</b>   |
| A. Tempat dan Waktu Penelitian.....         | 23          |
| B. Alat dan Bahan .....                     | 23          |
| C. Metode Penelitian .....                  | 25          |
| D. Analisis Data .....                      | 38          |
| <b>BAB IV KEADAAN UMUM DAERAH .....</b>     | <b>39</b>   |
| A. Kondisi Geografis Daerah Penelitian..... | 39          |

|                                                                                                |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| B. Keadaan Iklim .....                                                                         | 42        |
| C. Jenis Tanah .....                                                                           | 47        |
| D. Penggunaan Lahan .....                                                                      | 48        |
| <b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>                                                        | <b>51</b> |
| A. Kedalaman Muka Air Tanah di Lokasi Penelitian .....                                         | 51        |
| B. Karakteristik Umum Tanah Aluvial di Lokasi Penelitian .....                                 | 56        |
| C. Analisis Kematangan Tanah Berdasarkan Nilai-n .....                                         | 66        |
| D. Analisis Kematangan Tanah dengan Metode Peras Von Post .....                                | 69        |
| E. Hubungan Median Distribusi Ukuran Butir Tanah (D50) dan Indeks<br>Potensi Likuiifaksi ..... | 73        |
| F. Distribusi Sedimen pada Sungai .....                                                        | 76        |
| G. Hubungan Nilai-n dan D50 Terhadap Indeks Potensi Likuiifaksi .....                          | 78        |
| H. Interpretasi Hasil Regresi dan Korelasi Statistik .....                                     | 79        |
| <b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>                                                        | <b>83</b> |
| A. Kesimpulan .....                                                                            | 83        |
| B. Saran .....                                                                                 | 84        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                                                                    | <b>85</b> |
| <b>LAMPIRAN .....</b>                                                                          | <b>91</b> |