

DAFTAR ISI

| | |
|--|-------------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| LEMBAR PENGESAHAN | ii |
| PERNYATAAN..... | iv |
| ABSTRAK | v |
| <i>ABSTRACT</i> | vi |
| RIWAYAT HIDUP..... | vii |
| KATA PENGANTAR | viii |
| DAFTAR ISI | x |
| DAFTAR TABEL | xii |
| DAFTAR GAMBAR | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xiv |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 3 |
| C. Tujuan Penelitian..... | 3 |
| D. Manfaat Penelitian | 4 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 5 |
| A. Landasan Teori | 5 |
| B. Beberapa Penelitian Terdahulu..... | 14 |
| C. Kerangka Pemikiran..... | 16 |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN | 17 |
| A. Tempat dan Waktu Penelitian..... | 17 |
| B. Alat dan Bahan..... | 18 |
| C. Metode Penelitian..... | 22 |
| D. Analisis Data | 29 |
| BAB IV KEADAAN UMUM DAERAH | 30 |

| | | |
|---|---|----|
| A. | Kondisi Geografis Daerah Penelitian..... | 30 |
| B. | Keadaan Iklim | 31 |
| C. | Jenis Tanah | 36 |
| D. | Penggunaan Lahan | 36 |
| BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN | 38 | |
| A. | Karakteristik Umum Tanah Aluvial di Lokasi Penelitian | 38 |
| B. | Analisis Kematangan Tanah Berdasarkan Nilai-n | 47 |
| C. | Hubungan Median Distribusi Ukuran Butir Tanah (D50) dan Indeks Potensi Likuifaksi | 49 |
| D. | Hubungan Nilai-n dan D50 Terhadap Indeks Potensi Likuifaksi | 52 |
| E. | Interpretasi Hasil Regresi dan Korelasi Statistik | 54 |
| BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN..... | 58 | |
| A. | Kesimpulan | 58 |
| B. | Saran..... | 59 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 60 | |
| LAMPIRAN | | |