



## DAFTAR ISI

|  |             |
|--|-------------|
| <b>SKRIPSI .....</b>                   | <b>v</b>    |
| <b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....</b> | <b>vi</b>   |
| <b>PERSEMBAHAN .....</b>               | <b>vii</b>  |
| <b>INTISARI .....</b>                  | <b>viii</b> |
| <b>ABSTRACT .....</b>                  | <b>ix</b>   |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>             | <b>x</b>    |
| <b>DAFTAR ISI .....</b>                | <b>xii</b>  |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>              | <b>xiv</b>  |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>              | <b>xv</b>   |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>            | <b>xvi</b>  |
| <b>DAFTAR NOTASI .....</b>             | <b>xvii</b> |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>          | <b>1</b>    |
| I.1. Latar Belakang .....              | 1           |
| I.2. Rumusan Masalah .....             | 2           |
| I.1. Pertanyaan Penelitian .....       | 2           |
| I.4. Cakupan Penelitian.....           | 3           |
| I.5. Tujuan Penelitian .....           | 3           |
| I.6. Manfaat Penelitian .....          | 3           |
| I.7. Tinjauan Pustaka .....            | 3           |
| I.8. Landasan Teori.....               | 4           |
| I.8.1. Jaring Kontrol.....             | 4           |
| I.8.2. Optimasi Jaring Kontrol .....   | 6           |
| I.8.3. Analisis Sensitifitas .....     | 8           |
| I.8.4. Korelasi dan Bobot.....         | 11          |
| I.8.5. Perataan Jaring Bebas.....      | 13          |
| I.8.6. Uji Deformasi .....             | 15          |
| I.9. Hipotesis.....                    | 16          |
| <b>BAB II PELAKSANAAN.....</b>         | <b>17</b>   |
| II.1. Persiapan .....                  | 17          |
| II.1.1. Lokasi Penelitian .....        | 17          |
| II.1.2. Persiapan Alat.....            | 17          |



|  |           |
|--|-----------|
| II.1.3.    Persiapan Bahan .....   | 18        |
| II.2.    Pelaksanaan Penelitian .....  | 18        |
| II.2.1.    Desain Jaring .....   | 20        |
| II.2.2.    Analisis Sensitifitas Jaring.....                                   | 25        |
| II.2.3.    Uji Pergeseran .....  | 26        |
| <b>BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>                                      | <b>29</b> |
| III.1.    Desain Jaring Pemantauan Deformasi .....                             | 29        |
| III.2.    Perhitungan Nilai Sensitifitas Pada Jaring Pemantauan Deformasi..... | 30        |
| III.3.    Implementasi Jaring Hasil Desain.....                                | 35        |
| III.3.1.    Hitung Perataan dengan Metode Perataan Jaring Bebas .....          | 35        |
| III.3.2.    Uji Statistik Hasil Hitung Perataan .....                          | 44        |
| III.3.3.    Uji Pergeseran dari Hasil Hitung Perataan.....                     | 45        |
| <b>BAB IV KESIMPULAN.....</b>  | <b>50</b> |
| IV.1.    Kesimpulan .....  | 50        |
| IV.2.    Saran.....  | 50        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>   | <b>51</b> |
| <b>LAMPIRAN .....</b>  | <b>53</b> |