

## DAFTAR ISI

|                           |      |
|---------------------------|------|
| HALAMAN JUDUL .....       | i    |
| HALAMAN PENGESAHAN .....  | ii   |
| HALAMAN PERNYATAAN .....  | iii  |
| HALAMAN PERSEMBAHAN ..... | iv   |
| KATA PENGANTAR .....      | v    |
| DAFTAR ISI.....           | vii  |
| DAFTAR GAMBAR.....        | x    |
| DAFTAR TABEL.....         | xi   |
| DAFTAR LAMPIRAN.....      | xii  |
| INTISARI .....            | xiii |
| ABSTRAK .....             | xiv  |

### BAB I PENDAHULUAN

|                                         |   |
|-----------------------------------------|---|
| I.1. Latar Belakang.....                | 1 |
| I.2. Maksud dan Tujuan .....            | 2 |
| I.3. Materi pekerjaan .....             | 2 |
| I.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan ..... | 3 |
| I.5. Rencana Pelaksanaan.....           | 3 |

### BAB II LANDASAN TEORI

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| II.1. Kerangka Kontrol Horizontal (KKH)..... | 4  |
| II.1.1. Poligon Tertutup .....               | 4  |
| II.1.2. Pengukuran Sudut Horizontal .....    | 7  |
| II.2. Kerangka Kontrol Vertikal (KKV).....   | 8  |
| II.3. Detil Situasi .....                    | 10 |
| II.4. Penggambaran Peta .....                | 12 |
| II.5. Spesifikasi Teknis.....                | 13 |

### **BAB III PELAKSANAAN**

|                                               |    |
|-----------------------------------------------|----|
| III.1. Persiapan .....                        | 16 |
| III.2. Bahan dan Peralatan.....               | 16 |
| III.3. Pelaksanaan Pengukuran .....           | 17 |
| III.3.1. Orientasi Lapangan.....              | 17 |
| III.3.2. Pengukuran dan Perhitungan KKH ..... | 17 |
| III.3.2.1. Pengukuran KKH .....               | 17 |
| III.3.2.2. Perhitungan KKH .....              | 17 |
| III.3.3. Pengukuran dan Perhitungan KKV ..... | 18 |
| III.3.3.1. Pengukuran KKV .....               | 18 |
| III.3.3.2. Perhitungan KKV .....              | 19 |
| III.3.4. Pengukuran Detil Situasi .....       | 19 |
| III.4. Penggambaran Peta .....                | 20 |
| III.4.1. Penggambaran Peta Manuskrip .....    | 20 |
| III.4.2. Penggambaran Peta Digital .....      | 21 |
| III.5. Uji Peta.....                          | 22 |

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| IV.1. Realisasi Pelaksanaan .....                  | 23 |
| IV.2. Hasil Pengukuran Situasi .....               | 24 |
| IV.2.1. Hasil Pengukuran dan Perhitungan KKH ..... | 24 |
| IV.2.2. Hasil Pengukuran Azimuth Ikatan .....      | 25 |
| IV.2.3. Hasil Pengukuran dan Perhitungan KKV ..... | 26 |
| IV.2.4. Hasil Pengukuran Detil .....               | 26 |
| IV.3. Hasil Penggambaran Peta .....                | 27 |
| IV.3.1. Hasil Peta .....                           | 27 |
| IV.3.2. Uji Peta.....                              | 27 |
| IV.4. Hambatan dan Solusi .....                    | 30 |

### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

|                       |    |
|-----------------------|----|
| V.1. Kesimpulan ..... | 30 |
|-----------------------|----|

|                      |    |
|----------------------|----|
| V.2. Saran.....      | 30 |
| DAFTAR PUSTAKA ..... | 31 |
| LAMPIRAN .....       | 32 |