

## DAFTAR ISI

|  |     |
|--|-----|
| HALAMAN JUDUL .....                                    | i   |
| HALAMAN PENGESAHAN .....                               | ii  |
| HALAMAN PERNYATAAN .....                               | iii |
| HALAMAN PERSEMBAHAN .....                              | iv  |
| KATA PENGANTAR .....                                   | v   |
| DAFTAR ISI .....                                       | vii |
| DAFTAR GAMBAR .....                                    | ix  |
| DAFTAR TABEL .....                                     | x   |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                                  | xi  |
| <br>   |     |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b>                               |     |
| 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 .....                         | 4   |
| I.6. Anggota Kelompok .....                            | 5   |
| <br>   |     |
| <b>BAB II LANDASAN TEORI</b>                           |     |
| II.1. Poligon Tertutup .....                           | 6   |
| II.2. Pengukuran Sudut Horisontal .....                | 8   |
| II.3. Pengukuran Jarak Elektronik .....                | 9   |
| II.4. Pengukuran Azimuth .....                         | 10  |
| II.5. Pengukuran Kerangka Kontrol Vertikal (KKV) ..... | 11  |
| II.6. Pengukuran Detil .....                           | 13  |
| II.7. Penggambaran Peta .....                          | 14  |
| II.8. Spesifikasi Teknis (TOR) .....                   | 14  |
| <br>   |     |
| <b>BAB III PELAKSANAAN</b>                             |     |
| III.1. Persiapan .....                                 | 16  |
| III.2. Bahan dan Peralatan .....                       | 17  |

|  |    |
|--|----|
| III.3. Pelaksanaan Pengukuran .....                        | 17 |
| III.3.1. Orientasi Lapangan .....                          | 18 |
| III.3.2. Pengukuran Poligon Tertutup .....                 | 18 |
| III.3.3. Pengukuran Sudut Azimut Ikatan .....              | 19 |
| III.3.4. Pengukuran Kerangka Kontrol Vertikal (KKV) .....  | 20 |
| III.3.5. Pengukuran Poligon Cabang .....                   | 21 |
| III.3.6. Pengukuran Detil Situasi .....                    | 21 |
| III.4. Proses Perhitungan .....                            | 22 |
| III.4.1. Perhitungan Poligon Tertutup .....                | 23 |
| III.4.2. Perhitungan Poligon Cabang .....                  | 23 |
| III.4.3. Perhitungan Azimuth.....                          | 24 |
| III.4.4. Perhitungan Kerangka Kontrol Vertikal (KKV) ..... | 24 |
| III.5. Penggambaran Peta .....                             | 25 |
| III.6. Uji Peta .....                                      | 25 |

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

|  |    |
|--|----|
| IV.1. Realisasi Pelaksanaan PKL .....                    | 26 |
| IV.2. Hasil Pelaksanaan PKL .....                        | 26 |
| IV.2.1. Pengukuran Poligon Tertutup .....                | 26 |
| IV.2.2. Pengukuran Kerangka Kontrol Vertikal (KKV) ..... | 27 |
| IV.2.3. Pengukuran Poligon Cabang .....                  | 27 |
| IV.2.4. Pengukuran Detil .....                           | 27 |
| IV.2.5. Penggambaran Peta .....                          | 27 |
| IV.2.6. Uji Peta .....                                   | 28 |
| IV.3. Hambatan dan Cara Mengatasi .....                  | 28 |

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

|                       |    |
|-----------------------|----|
| V.1. Kesimpulan ..... | 29 |
| V.2. Saran .....      | 29 |

#### **DAFTAR PUSTAKA**

#### **LAMPIRAN**