

## DAFTAR ISI

|  | Halaman |
|--|---------|
| RINGKASAN.....   | v       |
| KATA PENGANTAR.....                                    | vii     |
| DAFTAR ISI.....  | viii    |
| DAFTAR GAMBAR.....                                     | x       |
| DAFTAR TABEL.....                                      | xii     |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                                   | xiii    |
| BAB I PENDAHULUAN.....                                 | 1       |
| 1.1. Latar Belakang.....                               | 1       |
| 1.2. Rumusan Masalah.....                              | 1       |
| 1.3. Tujuan Penelitian.....                            | 2       |
| 1.4. Batasan Masalah.....                              | 2       |
| 1.5. Metode Penelitian.....                            | 2       |
| 1.6. Manfaat Penelitian.....                           | 6       |
| BAB II TINJAUAN UMUM.....                              | 7       |
| 2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah.....                 | 7       |
| 2.2. Iklim dan Curah Hujan.....                        | 9       |
| 2.3. Keadaan Geologi.....                              | 10      |
| 2.4. Sumber Daya .....                                 | 17      |
| 2.5. Kegiatan Penambangan.....                         | 17      |
| BAB III LANDASAN TEORI.....                            | 21      |
| 3.1. Peta.....   | 21      |
| 3.2. Peta Rupabumi Indonesia (RBI).....                | 23      |
| 3.3. Pemetaan dan Ukur Tanah.....                      | 24      |
| 3.4. Skala.....  | 25      |
| 3.5. Fotogrametri.....                                 | 27      |
| 3.6. <i>Ground Control Point</i> (GCP).....            | 36      |
| 3.7. <i>Ground Sampling Distance</i> .....             | 40      |
| BAB IV HASIL PENELITIAN.....                           | 42      |
| 4.1. Kondisi Daerah Penelitian.....                    | 42      |
| 4.2. Pengukuran <i>Ground Control Point</i> (GCP)..... | 42      |
| 4.3. Pemotretan Udara dengan Drone.....                | 47      |

|  |    |
|--|----|
| 4.4. Perhitungan Dan Uji Ketelitian Titik Koordinat Pemetaan Foto Udara<br>..... | 55 |
| BAB V PEMBAHASAN.....  | 67 |
| 5.1. Nilai dan Kelas Ketelitian Koordinat Foto Udara.....                        | 67 |
| 5.2. Ketinggian Terbang Drone Terhadap Nilai Error Ketelitian.....               | 68 |
| 5.3 Hasil Uji Estimasi Volume <i>Surface</i> Drone.....                          | 68 |
| BAB VI KESIMPULAN.....   | 70 |
| 6.1. Kesimpulan.....   | 70 |
| 6.2. Saran.....  | 70 |
| DAFTAR PUSTAKA .....   | 72 |
| LAMPIRAN .....   | 73 |