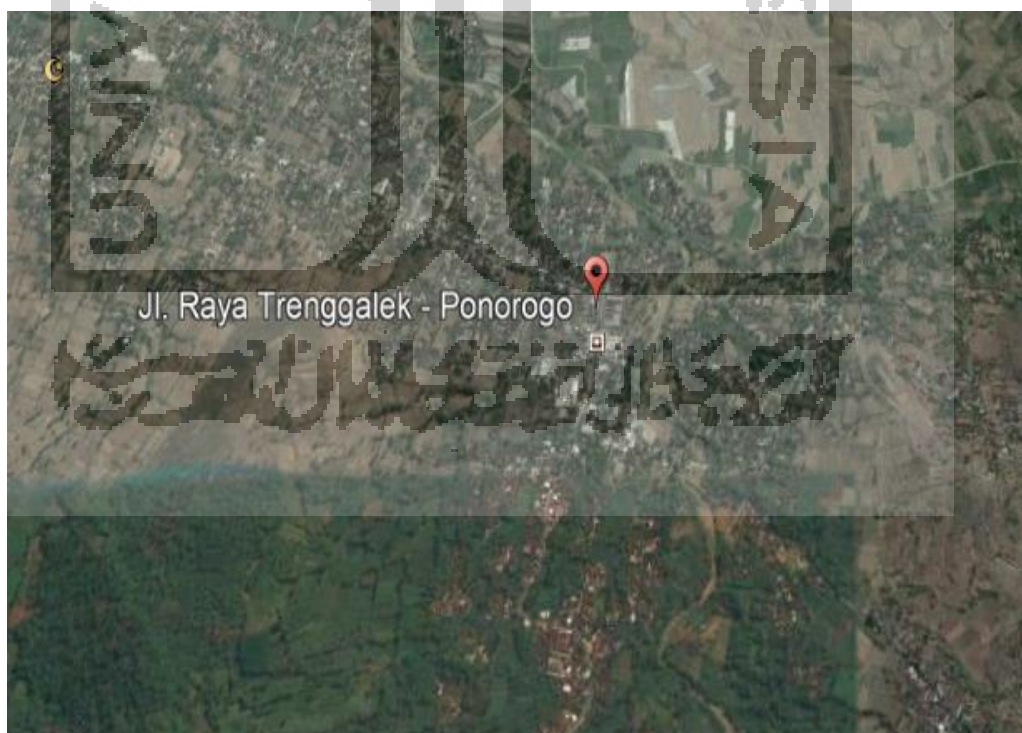
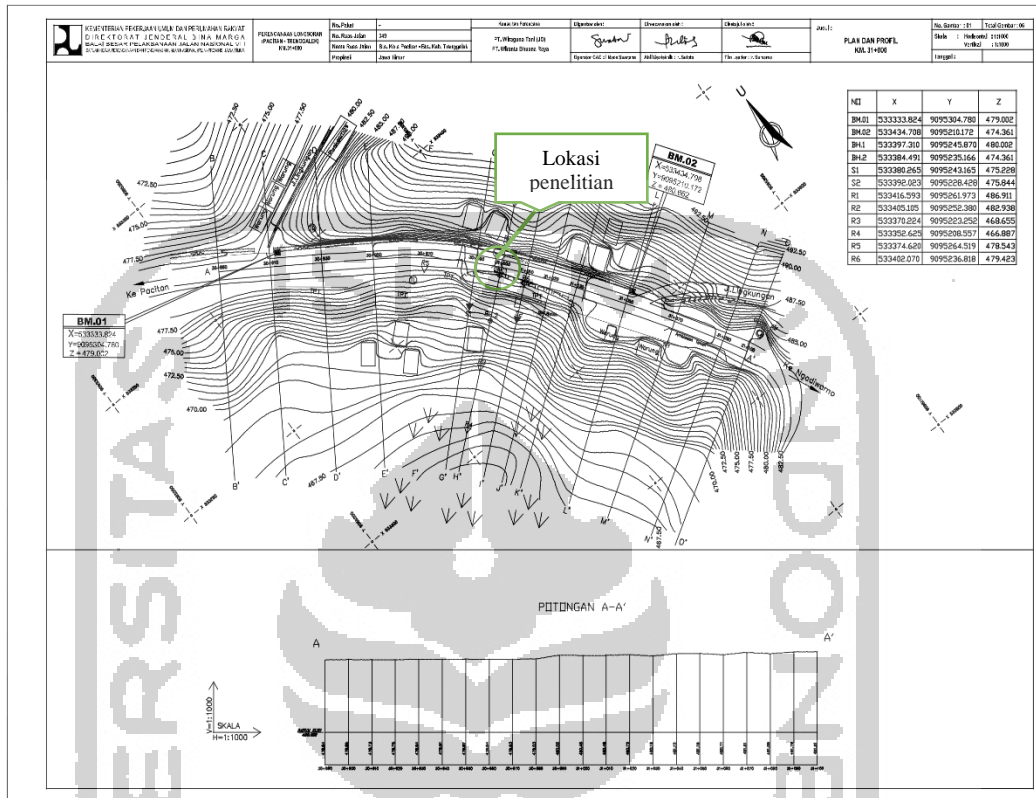



Lampiran 1 Lokasi Penelitian




Lampiran 3 Data Geotekstil


PT. GEO INDOGREEN KARYA

Woven Geotextile

Geotekstil Woven dengan bahan dasar polypropylene, diproduksi dengan menenun dua atau lebih benang (benang pita), dengan menggunakan mesin tenun dan teknologi yang berbeda (system tenun dan kerapatan) untuk setiap produknya yang disesuaikan berdasarkan kegunaan dari masing-masing produk. Pada umumnya, geotekstil woven berbahan ringan, memiliki ketahanan yang kuat terhadap kuat tarik, elongasi kecil dan stabilitas tinggi Aplikasi Penggunaan :

- Konstruksi jalan dan perkerataan lereng
- Pondasi rel kereta api
- Infrastruktur bendungan ; saluran irigasi ; jalan rel serta bandara
- Reklamasi pada waduk dan pekerjaan yang berkenaan dengan penanaman tanah



| Specifications | Test Method | Unit | GITW150 | GITW200 | GITW250 |
|----------------------------------|-------------|------------------|---------|---------|---------|
| Physical Properties | | | | | |
| Mass Weight | | g/m ² | 150 | 200 | 250 |
| Polymer | ASTM D 5261 | - | | PP | |
| Colour | | - | | Black | |
| Mechanical Properties | | | | | |
| Tensile Strength (MD) | | kn/m | 30 | 45 | 60 |
| Tensile Strength (CD) | | | 30 | 40 | 55 |
| Elongation (MD) | ASTM D 1682 | % | 20 | 21 | 21 |
| Elongation (CD) | | | 21 | 21 | 22 |
| Grab Tensile (MD) | | | 1023 | 1415 | 2355 |
| Grab Tensile (CD) | ASTM D 4632 | | 948 | 1277 | 1604 |
| Trapezoidal Tear Strength (MD) | | N | 568 | 1070 | 1012 |
| Trapezoidal Tear Strength (MD) | ASTM D 4533 | | 512 | 1005 | 815 |
| Puncture Resistance | ASTM D 4839 | | 284 | 435 | 705 |
| Hydraulic Properties | | | | | |
| Effective Opening Size | | mm | 0.3 | 0.28 | 0.27 |
| Flow Rate | NEN 5168 | l/sqm/sec | 25 | 23 | 21 |
| Dimension | | | | | |
| Roll Width | | | 4 | | |
| Roll Length | | M | 200 | | 150 |
| Roll Diameter | | | 0.4 | 0.5 | 0.55 |

Lampiran 4 Gambar Metode Fellenius

