

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Lahan sawah bekas pertambangan emas pada kedalaman 0-30 cm memiliki tekstur pasir berlempung dengan luas 31,56 ha.
2. Lahan sawah bekas pertambangan emas pada kedalaman 0-30 cm memiliki bahan organik dengan kriteria sangat rendah (14,44 ha), kriteria rendah (6,33 ha), dan kriteria sedang (10,79 ha)
3. Bobot isi tanah pada kedalaman 0-30 cm memiliki kriteria sedang (15,83 ha) dan kriteria tinggi (15,73 ha) hal ini menyebabkan total ruang pori memiliki nilai kriteria rendah (31,56 ha) dengan nilai <math><52,93\%</math>. Kadar air tanah dilokasi penelitian memiliki nilai 10,24 % - 28,61 % pada kedalaman 0-30 cm, hal ini menunjukkan keadaan tanah yang tidak dapat menahan air terhadap gaya tarik gravitasi sehingga dibutuhkan waktu ± 4 bulan pengairan secara terus-menerus.

5.2 Saran

Saran dari penulis perlu dilakukan penambahan bahan organik pada lahan sawah reklamasi, hal ini dapat membantu dalam pemulihan lahan sawah khususnya sifat fisik tanah seperti bobot isi tanah, total ruang pori, serta kadar air.