

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

a. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil analisis dan pengamatan penelitian diatas dapat disimpulkan bahwa :

1. Tanah mineral liat dan bahan organic pada lahan bekas tambang emas mampu memperbaiki sifat kimia tanah dan menaikkan kadar hara tanaman yaitu N,P dan K di dalam tanah.
2. Pemberian bahan mineral liat dan bahan organic sebagai ameliorant mampu meningkatkan pertumbuhan dan produksi tanaman padi walaupun belum dalam jumlah yang maksimal.
3. Pada perlakuan MT (mineral liat dan Kompos tithonia) merupakan perlakuan terbaik diantara semua jenis bahan organic.

b. SARAN

Perlu melakukan perbaikan dan pemulihan tanah bekas tambang dalam jangka waktu yang lama untuk mendapatkan hasil yang maksimal dan dapat mengurangi kadar merkuri baik di dalam tanah dan tanaman

