

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian terhadap pemberian *biochar* sekam padi dan pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi, didapatkan bahwa;

1. Mampu meningkatkan bahan organik tanah sebesar 38,64 % dan pH tanah meningkat 80 % serta mampu menurunkan kandungan logam berat sebesar 66 % dan mampu meningkatkan kandungan unsur hara sebesar 99 % setelah pemberian *biochar* dan pupuk kandang.
2. Perlakuan yang terbaik dalam meningkatkan pertumbuhan dan hasil padi yaitu dengan perlakuan 10 ton/ha *biochar* dan 8-10 ton/ha pupuk kandang.

### B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh, maka disarankan untuk memberikan kombinasi *biochar* 10 ton/ha dan pupuk kandang dengan takaran 8-10 ton/ha karena mampu memperbaiki pertumbuhan dan produksi padi pada tanah sawah tercemar limbah tambang emas.



