V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa :

1. Terdapat pengaruh jenis bahan organik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sorgum di lahan pasca tambang timah.
2. Kompos blok kulit ubi kayu merupakan jenis bahan organik yang memberikan pertumbuhan dan hasil sorgum terbaik di lahan pasca tambang timah dibandingkan dengan pupuk kandang sapi dan TKKS.
3. Tidak terdapat pengaruh pemberian mikoriza terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sorgum di lahan pasca tambang timah.
4. Terdapat pengaruh interaksi antara jenis bahan organik dan mikoriza terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sorgum di lahan pasca tambang timah.
5. Kompos blok kulit ubi kayu tanpa mikoriza merupakan perlakuan yang memberikan pertumbuhan dan hasil sorgum yang lebih baik di lahan pasca tambang timah.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, pengembangan sorgum di lahan pasca tambang timah disarankan untuk menggunakan kompos blok kulit ubi kayu tanpa mikoriza. Selain itu, perlu diteliti lebih lanjut pemanfaatan kompos blok kulit ubi kayu di lahan pasca tambang timah menggunakan tanaman tahunan untuk melihat lamanya tingkat ketahanan kompos blok tersebut sehingga efektif dan efisien secara ekonomi.