

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Amelioran meningkatkan pertumbuhan dan produksi sorgum di lahan bekas tambang timah pada peubah jumlah akar, total padatan terlarut, berat basah tajuk dan berat kering akar. Akan tetapi perlakuan amelioran tidak berpengaruh pada peubah tinggi tanaman, jumlah daun, diameter batang, berat basah akar, berat kering tajuk, panjang akar dan produksi biji pertanaman.
2. Aplikasi NPK lengkap meningkatkan produksi biji pertanaman dan jumlah akar dibandingkan dengan perlakuan kontrol, CPF 40 g, SP₃₆ 100kg dan SP₃₆ 200kg, sedangkan CPF 40 g meningkatkan kandungan brix dibandingkan dengan perlakuan kontrol, NPK, SP₃₆ 100kg dan SP₃₆ 200kg.

5.2 Saran

Upaya pengembangan sorgum dilahan bekas tambang timah dapat dilakukan dengan penggunaan amelioran seperti CPF dan secara kimiawi dengan pemupukan NPK.