

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian aplikasi kompos campuran *solid decanter* dengan abu boiler yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Pemberian kompos campuran *solid decanter* dengan abu boiler mampu meningkatkan pH dan P-tersedia pada tanah Ultisol, namun belum mampu menurunkan kandungan Al-dd menjadi tidak terukur pada tanah Ultisol.
2. Pemberian kompos campuran *solid decanter* dengan abu boiler mampu meningkatkan tinggi tanaman (cm), berat 100 biji (g), dan berat biji kering (ton/ha) dengan dosis 25 ton/ha.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan, disarankan melakukan penelitian lanjut dengan penambahan pupuk organik lainnya dan penambahan kapur guna meningkatkan pH dan hasil tanaman yang optimal.