V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Hasil penelitian menunjukkan bahwa :

1. Pemberian pupuk kandang ayam dan abu boiler berpengaruh terhadap pH, P-tersedia Ultisol dan hasil tanaman kedelai. Pemberian dosis Pupuk Kandang Ayam 10 ton/ha + Abu Boiler 5 ton/ha telah mampu meningkatkan P-tersedia sebesar 58.47 ppm dari 10.76 ppm. Pemberian dosis PKA 10 ton/ha + Abu Boiler 0 ton/ha telah mampu meningkatkan pH sebesar 6.26 dari pH 4.91. Pemberian dosis pupuk kandang ayam dan abu boiler Pupuk Kandang Ayam 10 ton/ha + Abu Boiler 5 ton/ha dapat mencapai hasil produksi kedelai sebesar 2.237 ton/ha.
2. Dosis terbaik pada pemberian pupuk kandang ayam dan abu boiler dalam memperbaiki pH, P-tersedia, tinggi tanaman, jumlah polong per tanaman dan hasil tanaman kedelai terdapat pada pemberian pupuk kandang ayam 10 ton/ha dan abu boiler 5 ton/ha.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disarankan bahwa untuk meningkatkan pH dan P-tersedia Ultisol serta dalam meningkatkan pertumbuhan, jumlah polong dan hasil tanaman kedelai dapat menggunakan dosis Pupuk Kandang Ayam 10 ton/ha + Abu Boiler 5 ton/ha serta dalam meningkatkan pertumbuhan, jumlah polong dan hasil tanaman kedelai.