

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Interaksi antara pemberian limbah abu semen dan lama inkubasi tanah 40 ton/ha dan 8 minggu menyebabkan KTK tanah gambut menjadi rendah yaitu dari 117,85 me/100 g tanah menjadi 53,65 me/100 g tanah. Meningkatkan kandungan Ca-dd dari 0,79 me/100 g tanah menjadi 1,77 me/100 g tanah, Mg-dd dari 1,37 me/100 g tanah menjadi 5,40 me/100 g tanah, K-dd dari 0,39 me/100 g tanah menjadi 1,50 me/100 g tanah, dan Na-dd dari 0,69 me/100 g tanah menjadi 2,39 me/100 g tanah.
2. Pemberian limbah abu semen terbaik terhadap sifat kimia tanah gambut diperoleh pada dosis 40 ton/ha, dimana pada pemberian ini dapat menyebabkan meningkatkan pH tanah gambut sebesar 2,21 unit, kandungan P-tersedia sebesar 6,43 ppm P.
3. Untuk lama waktu inkubasi terbaik diperoleh pada lama inkubasi 8 minggu, dimana pada pemberian ini dapat menyebabkan menurunkan pH tanah gambut sebesar 0,49 unit, dan meningkatkan kandungan P-tersedia sebesar 2,48 ppm P.
4. pemberian limbah abu semen sebesar 40 ton/ha dan diinkubasi selama 8 minggu relatif sama terhadap KTK dengan penambahan limbah abu semen sebesar 40 ton/ha dan diinkubasi selama 2 minggu.

B. Saran

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, maka disarankan untuk memperbaiki sifat kimia tanah gambut adalah dengan pemberian limbah abu semen sebanyak 40 ton/ha dan diinkubasi selama 2 minggu. Dan penelitian ini bisa dilanjutkan dengan menanam beberapa jenis tanaman yang sesuai dengan hasil penelitian yang telah dilakukan.