

## BAB V. PENUTUP

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai implikasi glifosat pada Inceptisol yang di ameliorasi dengan formulasi kompos limbah kandang ayam *closed house* (LKACH) plus serta biochar bambu, dapat disimpulkan bahwa:

1. Pemberian glifosat mengakibatkan penurunan terhadap beberapa sifat kimia Inceptisol seperti kandungan N-total dan K-dd berkurang dari masing-masing 0.26% menjadi 0.12% dan 1.68 cmol(+)/kg<sup>-1</sup> menjadi 1.28 cmol(+)/kg<sup>-1</sup>, sebaliknya kadar P-tersedia meningkat dari 15,50 ppm menjadi 22,11 ppm.
2. Kombinasi formulasi 75 % kompos (LKACH) plus dan 25% biochar bambu pada Inceptisol yang diberi glifosat dalam masa inkubasi 67 hari dapat memperbaiki sifat kimia tanah. Interaksi keduanya meningkatkan N-total dengan KTK masing-masing sebesar 0,19 menjadi 0,53% dan 47,65 menjadi 65,45 cmol(+)/kg<sup>-1</sup>.

### B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, penulis menyarankan penggunaan formulasi amelioran 75 %kompos LKACH plus dan 25% biochar bambu dengan masa inkubasi 67 hari dapat direkomendasikan untuk memperbaiki sifat kimia Inceptisol yang terkontaminasi glifosat.

