

BAB V. PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai pengaruh formulasi biochar bambu dan sub-bituminus pada Inceptisol dari sentra hortikultura Nagari Sariak yang terkontaminasi glifosat, dapat disimpulkan bahwa:

1. Formulasi 100% sub-bituminus merupakan formulasi terbaik dalam meningkatkan kandungan C-organik, N-total, dan KTK tanah diikuti formulasi 75% sub-bituminus + 25% biochar bambu yang meningkatkan P-tersedia tanah dan optimum dalam menjerap glifosat yang ditandai dengan kadar residu glifosat pada tanah sebesar 54,18 ppb dari 100.000 ppb yang diaplikasikan.
2. Formulasi 75% sub-bituminus + 25% biochar bambu merupakan formulasi terbaik dalam mengurangi absorpsi glifosat oleh bawang merah yang ditandai dengan kandungan residu glifosat pada umbi bawang merah paling rendah dibanding formulasi lainnya yaitu 3,94 ppb.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, untuk meminimalisir dampak buruk glifosat terhadap tanah dan absorpsi glifosat oleh tanaman, maka dapat dilakukan ameliorasi dengan formulasi 100% sub-bituminus dan formulasi 75% bubuk sub-bituminus + 25% biochar bambu.