

V. PENUTUP

A. KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian mengenai Upaya Mengurangi Herbisida Gromoxone Larut Pada Inceptisol Alahan Panjang Kabupaten Solok Dengan Pemberian Sub-Bituminus:

1. Aplikasi Sub-bituminus berinteraksi nyata dengan pemberian Gromoxone pada Inceptisol, dimana pemberian Sub-bituminus mampu meningkatkan nilai KTK dan N-total Inceptisol. KTK optimum terdapat pada pemberian Sub-bituminus 1,5% dan Gromoxone 100% senilai 18,073 me/100g dan N-total optimum terdapat pada pemberian Sub-bituminus 1,5% dan Gromoxone 100% senilai 0,288%.
2. Pemberian *Sub-bituminus* 1,5% mampu meningkatkan ; pH tanah sebesar 0,21 unit ; konsentrasi C-organik tanah sebesar 1,318%; konsentrasi P-tersedia 1,087 ppm
3. Pemberian paraquat dengan dosis 150% rekomendasi mampu menurunkan pH Inceptisol sebesar 0,22 unit.
4. Pemberian *Sub-bituminus* pada Inceptisol dengan penambahan *Gromoxone* mampu mengurangi residu paraquat larut, karena *Sub-bituminus* mampu mengikat kation – kation paraquat yang terdapat pada Inceptisol sehingga paraquat yang terlarut dapat berkurang.

B. SARAN

Melalui penelitian ini disarankan untuk menggunakan Subbituminus dalam mengurangi kelarutan paraquat dan memperbaiki sifat kimia Inceptisol dengan dosis Sub-bituminus yang disarankan adalah 1,5% rekomendasi.