

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang Pengaruh Pemberian Campuran Limbah Cair (CLC) Pabrik Kelapa Sawit terhadap Sifat Kimia Ultisol dan Serapan Hara Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merril) dapat disimpulkan bahwa :

1. Campuran Limbah Cair Dolomit dan Biochar Sekam Padi (CLC-DB1) dengan dosis 15 ton/ha merupakan Campuran Limbah Cair (CLC) terbaik dalam meningkatkan sifat kimia Ultisol berupa pH (0,29), C-organik (0,75 %), N-total (0,54 %), dan KTK tanah (16,36 me / 100 g) jika dibandingkan dengan CLC lainnya.
2. Campuran Limbah Cair Dolomit (CLC-D) dengan dosis 15 ton/ha merupakan CLC terbaik dalam meningkatkan serapan hara tanaman kedelai berupa N (0,19 g / tanaman), P (1,45 g / tanaman), dan K (1,35 g / tanaman) jika dibandingkan dengan CLC lainnya.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian penulis memberikan saran agar menggunakan CLC-DB1 untuk meningkatkan sifat kimia Ultisol dan CLC-D untuk meningkatkan serapan hara tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merril)

