

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dari “Aktivasi Bubuk *Sub-bituminus* Dengan Dolomit Untuk Memperbaiki Sifat Kimia Ultisol Dan Pertumbuhan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.)” maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Pemberian bubuk Sub-bituminus takaran 450 g/lubang tanam Tanpa pengaktif mampu meningkatkan pH tanah; C-organik; P-tersedia; N-total; KTK tanah; K-dd; Ca-dd; Mg-dd; Tinggi Tanaman; Jumlah Pelepah; Diameter Batang Tanaman; Kadar N-Tanaman; Kadar P-Tanaman; Kadar K-Tanaman masing-masing sebesar 0,35 unit; 0,44 %; 2,09 ppm; 0,05 %; 15,25 me/100g; 0,16me/100g; 0,55me/100g; 0,79me/100g; 34 cm; 2 helai; 3,33 cm; 0,01 %; 0,006 %; 0,002 % jika dibandingkan dengan takaran 150 g/Lubang tanam.
2. Pemberian bubuk Sub-bituminus takaran 450 g/Lubang tanam yang diaktivasi oleh Dolomit mampu meningkatkan pH tanah; C-organik; P-tersedia; N-total; KTK tanah; K-dd; Ca-dd; Mg-dd; Tinggi Tanaman; Diameter Batang Tanaman; Kadar N-Tanaman; Kadar P-Tanaman; Kadar K-Tanaman masing-masing sebesar 0,44 unit; 0,59 %; 3,23 ppm; 0,08 %; 16,83 me/100g; 0,34 me/100g; 0,69 me/100g; 0,72 me/100g; 22,67 cm; 1,84 cm; 0,012 %; 0,007 %; 0,002 % jika dibandingkan dengan takaran 150 g/Lubang tanam
3. Pemberian bubuk Sub-bituminus takaran 450 g/Lubang tanam yang diaktivasi oleh Dolomit mampu meningkatkan pH tanah; C-organik; P-tersedia; N-total; KTK tanah; K-dd; Ca-dd; Tinggi Tanaman; Kadar N-Tanaman; Kadar P-Tanaman; Kadar K-Tanaman masing-masing sebesar 0,44 unit; 0,44 %; 1,31 ppm; 0,04 %; 2,62 me/100g; 0,25me/100g; 0,27me/100g; 12,33 cm; 0,014 %; 0,004 %; 0,002 % jika dibandingkan dengan takaran 450 g/Lubang tanam tanpa pengaktif.

B. Saran

Untuk memperbaiki kesuburan Ultisol dan meningkatkan pertumbuhan kelapa sawit maka disarankan untuk menggunakan bubuk Sub-bituminus dengan takaran 450g/Lubang tanam yang diaktivasi Dolomit 10 % dan sebelum melakukan penanaman, perlakuan terlebih dahulu dilakukan inkubasi selama 10 hari.

