

V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Penerapan *silt pit* (rorak) perlakuan R1 *silt pit* (ukuran 120 cm x 40 cm x 30 cm), R2 *silt pit* (ukuran 100 cm x 40 cm x 30 cm), dan R4 yaitu 2 *silt pit* (ukuran 50 cm x 40 cm x 30 cm) lebih efektif meningkatkan agregat terbentuk dan kemantapan agregat dibandingkan R0 (kontrol tanpa penerapan *silt pit*), dan R3 *silt pit* (ukuran 80 cm x 40 cm x 30 cm).
2. Penerapan *silt pit* perlakuan R1 *silt pit* (ukuran 120 cm x 40 cm x 30 cm), R2 *silt pit* (ukuran 100 cm x 40 cm x 30 cm) dan R4 yaitu 2 *silt pit* (ukuran 50 cm x 40 cm x 30 cm) mampu meningkatkan pertumbuhan kelapa sawit dibandingkan dengan perlakuan R0 kontrol tanpa penerapan *silt pit* dan R3 *silt pit* (ukuran 80 cm x 40 cm x 30 cm) yang ditunjukkan dengan peningkatan jumlah pelepah dan panjang pelepah, namun penerapan *silt pit* tidak berpengaruh terhadap lingkaran batang tanaman kelapa sawit.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disarankan untuk meningkatkan kemantapan agregat tanah dan pertumbuhan kelapa sawit dapat menerapkan perlakuan R1 *silt pit* (ukuran 120 cm x 40 cm x 30 cm), R2 *silt pit* (ukuran 100 cm x 40 cm x 30 cm) dan R4 yaitu 2 *silt pit* (ukuran 50 cm x 40 cm x 30 cm), namun untuk meningkatkan pertumbuhan kelapa sawit harus diimbangi dengan pemberian pupuk anorganik agar tanaman dapat tumbuh dengan optimal.