

## V. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian pengaruh umur tanaman kelapa sawit berbeda serta jenis gawangan terhadap sifat fisik, sifat kimia tanah, dan morfologi akar tanaman, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Jenis gawangan tidak terdapat pengaruh signifikan antara gawangan hidup dengan gawangan mati pada parameter berat volume, berat jenis, porositas, agregat, pH tanah, diameter, berat kering dan volume akar.
2. Umur tanaman memberikan perbedaan nyata antara umur 5 dengan 10 tahun pada parameter berat volume, berat jenis, porositas, pH, serta berat kering dan volume akar.