

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan bahwa bionutrien S267 dapat memberikan kontribusi positif terhadap produktivitas tanaman kelapa sawit TM-08, dimana pada dosis optimum 0,5% memberikan jumlah keseluruhan kemunculan bunga betina, jumlah tandan dan massa tandan selama satu tahun secara berturut turut adalah 174 bunga (dengan rerata kemunculan bunga mencapai 11,6 bunga betina perpohonnya), 160 tandan (dengan rerata panen perpohonnya sebesar 10,67 tandan) dan 4492 kg (dengan rerata massa perpohonnya sebesar 299,47 kg), sedangkan rendemen tertinggi diperoleh sebesar 28,74% pada dosis 1%.

5.2 Saran

Untuk penerapan bionutrien S267 pada tanaman kelapa sawit disarankan :

1. Melakukan penelitian dengan periode waktu lebih lama karena respon pengaruh pemberian nutrisi secara menyeluruh pada tanaman kelapa sawit memiliki waktu minimal 24 bulan.
2. Dilakukan penelitian pengaruh pemberian bionutrien S267 dosis optimal terhadap waktu penyemprotan.