

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Hasil analisis ragam menunjukkan pemberian kombinasi pupuk NPK 16-16-16 dan kompos solid kelapa sawit berpengaruh nyata terhadap parameter tinggi tanaman, luas daun, warna daun, berat kering tajuk, dan nisbah tajuk akar, akan tetapi berpengaruh tidak nyata pada parameter diameter batang, berat kering akar, dan indeks kualitas bibit tanaman kakao.
2. Dari data hasil penelitian menunjukkan bahwa media tanam dengan perlakuan s_2 (100% kompos solid 200g) memberikan nilai rata-rata tertinggi pada parameter tinggi tanaman (69,61 cm) meningkat sebesar 67,97%, diameter batang (10,77 mm) meningkat sebesar 19%, luas daun (2383,30 cm²) meningkat sebesar 308,1 %, warna daun (4,46/skala hijau tua), berat kering tajuk (25,98 g) meningkat sebesar 206,7%, berat kering akar (8,89 g) meningkat sebesar 16 % dan indeks kualitas bibit (3,71g) meningkat sebesar 32%.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian pemberian perlakuan kompos solid kelapa sawit 100% s_2 menunjukkan hasil rata-rata tertinggi pada parameter pengamatan. Akan tetapi perlakuan kombinasi NPK 16-16-16 dan kompos solid kelapa sawit juga memberikan pengaruh dan dampak yang signifikan.