

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Akibat perlakuan kompos dan varietas stroberi, terjadi pengaruh interaksi pada bobot basah total tanaman, dan jumlah buah panen pada umur pengamatan 90 HST serta jumlah fruit set pada umur pengamatan 84 HST.
2. Perlakuan kompos berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman pada setiap umur pengamatan dengan peningkatan 57,85 %. Selain itu, perlakuan kompos P3 menghasilkan jumlah stolon tertinggi, jumlah buah panen, diameter buah, dan derajat kemanisan dibandingkan dengan perlakuan P0. Perlakuan kompos P3 memiliki pertumbuhan dan hasil terbaik dibandingkan perlakuan kontrol, P1 dan P2.
3. Perlakuan varietas berpengaruh nyata pada parameter pertumbuhan dan hasil tanaman seperti bobot basah total tanaman, bobot kering total tanaman, jumlah stolon, fruit set, jumlah bunga, jumlah buah panen, bobot buah panen, diameter buah, dan derajat kemanisan buah. Varietas Earlibrite memiliki pertumbuhan dan hasil terbaik dibandingkan varietas Lokal Berastagi.
4. Produksi stroberi varietas Lokal Berastagi meningkat dari 0,15 menjadi 0,26kg/30,24m²/35 hari sedangkan produksi stroberi varietas Earlibrite meningkat dari 0,04 menjadi 0,27 kg/30,24m²/35 hari.

5.2 Saran

Untuk mengetahui pengaruh kompos terhadap produksi dua varietas maka perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan waktu yang lebih lama (6 bulan), serta perlu dilakukan penelitian terhadap pasca panen stroberi untuk mengetahui rasa, total asam tertitrasi (TAT), dan tekstur buah.