

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Perlakuan kombinasi antara konsentrasi pupuk daun Gandasil B dan jenis mulsa berpengaruh yang nyata pada tinggi tanaman umur 50 HST (115,48 cm) dan 57 HST (120,33 cm), jumlah bunga per tanaman (54,08 bunga), *fruit set* (87 %), jumlah buah per tanaman (18,00 buah), jumlah buah per petak (86,33 buah), diameter buah (51,86 mm), panjang buah (28,30 cm), bobot buah per tanaman (4702,45 g), dan bobot buah per petak panen ke- 1 (3,97 kg) dan ke- 5 (4,87 kg).
2. Perlakuan konsentrasi pupuk daun Gandasil B menunjukkan berpengaruh nyata terhadap jumlah daun umur 36 HST (74,91 daun), 43 HST (114,20 daun), dan 64 HST (152,18 daun), umur berbunga (32,11 HST), jumlah bunga per tanaman umur 41 HST (6,16 bunga) dan 62 HST (11,81 bunga), jumlah buah per petak panen ke- 1 (10,44 kg), ke- 3 (16,67 kg), dan ke- 4 (16,78 kg), bobot buah per tanaman (765,63 g), dan berat total buah per petak (19,18 kg).
3. Perlakuan jenis mulsa menunjukkan berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman umur 15 HST (6,82 cm), 22 HST (11,84 cm), 29 HST (24,58 cm), 36 HST (52,95 cm), dan 64 HST (124,37 cm), jumlah daun umur 22 HST (12,73 daun), 29 HST (28,09 daun), 36 HST (71,78 daun), 43 HST (105,40 daun), 50 HST (126,10 daun), 57 HST (137,90 daun), dan 64 HST (148,80 daun), umur berbunga (33,42 HST), jumlah bunga per tanaman (11,07 bunga), jumlah buah per petak panen ke- 1 (9,08 buah) dan ke- 3 (14,58 buah), bobot buah per tanaman (669,02 g), dan berat total buah per petak (14,92 kg).

5.2. Saran

1. Penelitian mengenai konsentrasi pupuk daun Gandasil B dan jenis mulsa terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung diharapkan dilakukan penelitian lebih lanjut tentang pencegahan terhadap serangan hama dan penyakit.

2. Penelitian mengenai konsentrasi pupuk daun Gandasil B pada tanaman terung diharapkan dilakukan penelitian lebih lanjut dengan meningkatkan konsentrasi pupuk agar didapat hasil yang optimal.
3. Penelitian tentang jenis mulsa pada tanaman terung diharapkan dilakukan penelitian lebih lanjut dengan pemilihan mulsa dengan bahan yang lain.