

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Penelitian pengaruh konsentrasi pupuk organik cair dan jenis mulsa terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terong ungu (*Solanum melongena* L.) dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Perlakuan kombinasi konsentrasi pupuk organik cair 6 ml/l dan mulsa plastik hitam perak memberikan hasil terbaik pada parameter tinggi tanaman umur 84 HST (82,28 cm), jumlah buah total panen per tanaman (4,33 buah) dan diameter buah (49,01 mm).
2. Perlakuan konsentrasi pupuk organik cair 6 ml/l memberikan hasil terbaik pada parameter panjang buah (17,33 cm), bobot buah per tanaman panen ke-4 (150,37 g) dan *fruitset* (24,95%).
3. Perlakuan mulsa plastik hitam perak memberikan hasil terbaik pada parameter jumlah buah per tanaman per periode panen ke-1 (1,22 g) dan bobot buah per tanaman panen ke-1 (153,26 g) dan panen ke-3 (142,75 g).

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, disarankan untuk menggunakan kombinasi perlakuan konsentrasi pupuk organik cair Nasa 6 ml/l dan mulsa plastik hitam perak untuk meningkatkan hasil tanaman terong ungu (*Solanum melongena* L.). Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut pada penambahan beberapa macam konsentrasi pupuk organik cair Nasa untuk mengetahui konsentrasi terbaik yang dapat meningkatkan hasil tanaman terong ungu.