

## **V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **A. Kesimpulan**

Kesimpulan yang didapat berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Pupuk buah memberikan pengaruh nyata terhadap pertumbuhan pada variabel panjang tanaman umur 42, 56, dan 70 HST, jumlah daun umur 28 HST, dan bobot segar tanaman. Selain itu, perlakuan ini juga memberikan pengaruh nyata terhadap variabel hasil dan kualitas buah melon, yaitu bobot segar tanaman, bobot buah, total padatan terlarut, dan ketebalan daging buah.
2. Waktu aplikasi pupuk buah hanya memberikan pengaruh yang berbeda nyata pada variabel luas daun umur 28 HST dengan 14 hari sekali sebagai waktu pemberian pupuk yang optimal.
3. Pupuk buah dosis 1,5 g/l dengan waktu aplikasi setiap 21 hari sekali merupakan interaksi terbaik antara perlakuan pupuk buah dengan waktu aplikasi bagi hasil dan kualitas buah melon yang mampu menghasilkan total padatan terlarut sebesar 16,53 °brix.

### **B. Saran**

Dapat dilakukan penelitian lebih lanjut seperti membandingkan hasil aplikasi pupuk buah dengan dosis, interval waktu, dan teknik pemberian pupuk yang berbeda pada tanaman melon ataupun komoditas buah lainnya. Selain itu, dapat dipertimbangkan juga untuk menggunakan varietas melon lainnya, karena respon tanaman terhadap pemberian pupuk berbeda-beda setiap varietasnya.