

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa komposisi media tanam berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman, jumlah daun, dan diameter batang pada semua umur pengamatan. Perlakuan Tanah 1 : Cocopeat 1 : Sekam 1 memberikan hasil terbaik dengan tinggi tanaman mencapai 16,87 cm pada 10 HST dan meningkat hingga 50,40 cm pada 40 HST, jumlah daun dari 6,50 helai pada 10 HST menjadi 30,50 helai pada 40 HST, serta diameter batang dari 0,35 cm pada 10 HST menjadi 0,97 cm pada 40 HST. Hasil ini lebih tinggi dibandingkan Sekam 1 : Cocopeat 1 yang mencapai 48,65 cm tinggi tanaman, 28,50 helai daun, dan 0,94 cm diameter batang pada 40 HST, serta Sekam 1 : Tanah 1 yang hanya mencapai 41,87 cm tinggi tanaman, 24,50 helai daun, dan 0,87 cm diameter batang pada 40 HST. Data ini menunjukkan bahwa kombinasi tiga bahan media tanam memberikan keseimbangan optimal antara aerasi, drainase, kelembaban, dan ketersediaan hara, sehingga mampu mendukung pertumbuhan vegetatif tanaman secara maksimal.

#### **5.2. Saran**

Berdasarkan hasil penelitian ini, disarankan agar budidaya tanaman menggunakan media tanam dengan komposisi Tanah 1 : Cocopeat 1 : Sekam karena terbukti memberikan pertumbuhan vegetatif terbaik, baik dari segi tinggi tanaman, jumlah daun, maupun diameter batang. Petani atau pembudidaya dapat mengadopsi kombinasi ini untuk meningkatkan produktivitas, khususnya pada

fase pertumbuhan awal hingga vegetatif penuh. Selain itu, perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk menguji efektivitas komposisi media ini pada berbagai jenis tanaman dan kondisi lingkungan berbeda, serta mengkaji pengaruhnya terhadap hasil panen dan kualitas produksi, sehingga dapat diperoleh rekomendasi yang lebih luas dan aplikatif di lapangan.