

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis data dan pembahasan penelitian, dapat disimpulkan bahwa kombinasi media tanam cocopeat, arang sekam, dan tanah, memberikan pengaruh yang nyata terhadap parameter pertumbuhan tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.) dalam fase vegetatif dan generatif. Pada fase vegetatif, kombinasi media tanam Tanah + Arang sekam (3:1) mempengaruhi secara nyata dengan rata-rata nilai signifikansi pada tinggi tanaman (7,182), jumlah daun (21,934) dan waktu muncul bunga (2,217). Sementara pada fase generatif kombinasi media tanam Tanah + Arang sekam (3:1) memberikan pengaruh nyata dengan rata-rata nilai signifikansi pada jumlah buah pertanaman (8,800) dan berat buah per tanaman (19,091). Tanah + Arang sekam (3:1) secara konsisten memberikan hasil yang terbaik (optimal) pada hampir semua parameter yang diuji, termasuk tinggi tanaman, jumlah daun, waktu muncul bunga, jumlah buah per tanaman dan berat buah per tanaman.

5.2. Saran

1. Penelitian selanjutnya disarankan untuk menguji variasi komposisi campuran media tanam dengan proporsi yang berbeda agar diperoleh kombinasi yang lebih efektif serta penambahan faktor lain yang bervariasi sehingga hasil penelitian dapat lebih komperhensif untuk digunakan dalam praktik budibudaya.
2. Penelitian selanjutnya disarankan untuk menambahkan variabel lingkungan seperti intensitas cahaya, frekuensi penyiraman, atau jenis pupuk yang berbeda guna mengetahui interaksi antara media tanam dan faktor pendukung pertumbuhan tanaman cabai rawit.