

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian penggunaan media tanam sekam padi dan *bioslurry* padat pada tanaman cabai rawit, dapat disimpulkan bahwa:

1. Penggunaan media tanam sekam padi dan *bioslurry* padat memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai rawit pada parameter jumlah daun, berat segar akar, berat buah per petikkan dan total, jumlah buah per petikkan dan total, dan berat kering buah per petikkan dan total.
2. Komposisi media tanam 20% *top soil*:20% sekam padi:60% *bioslurry* padat merupakan komposisi yang paling tepat untuk mendukung pertumbuhan dan produksi tanaman cabai rawit.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, komposisi 20% *top soil*:20% sekam padi:60% *bioslurry* padat dapat digunakan sebagai salah satu alternatif media tanam untuk mendukung pertumbuhan dan produksi tanaman cabai rawit. Penelitian selanjutnya disarankan untuk menguji komposisi *bioslurry* dengan rentang dosis yang lebih beragam serta melakukan analisis sifat fisik dan kimia media tanam, terutama pH, kandungan C-organik, nitrogen, fosfor, kalium, kapasitas menahan air, dan aerasi, sehingga mekanisme pengaruh *bioslurry* dan sekam padi terhadap pertumbuhan serta produksi cabai rawit dapat diketahui lebih jelas.