

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai “ Inovasi berbagai media tanam berbasis blotong dan pruning pada pertumbuhan dan hasil tanaman kyuri (*Cucumis sativus* L.)”, diperoleh kesimpulan sebagai berikut.

1. Perlakuan media tanam (M2) blotong memberikan pengaruh nyata terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun kyuri (*Cucumis sativus* L.), setiap perlakuan memiliki daya tumbuh dan hasil masing – masing. media tanam ini mampu memberikan tinggi tanaman, diameter batang, jumlah daun, jumlah buah, Bobot buah, dan panjang buah yang lebih baik.
2. Perlakuan pruning pucuk batang utama dan tiga cabang lateral (P2) memberikan pengaruh nyata terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun kyuri (*Cucumis sativus* L.) setiap perlakuan pemangkasan ini memiliki pertumbuhan dan hasil yang lebih baik dari perlakuan lainnya.
3. Kombinasi perlakuan terbaik adalah M2P2 yang menggunakan media tanam blotong + arang sekam dan pruning pada pucuk batang utama dan tiga cabang lateral yang mampu menghasilkan pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun kyuri (*Cucumis sativus* L.) paling baik.

5.2. Saran

1. Untuk hasil terbaik pada budidaya tanaman kyuri dalam polibag direkomendasikan menggunakan kombinasi media tanam blotong dan arang sekam dengan perbandingan 5:2 dengan perlakuan pemangkasan pucuk 3 cabang lateral.
2. Perlu penelitian lanjutan untuk penelitian lapang topik berbagai media tanam blotong dikombinasikan dengan perlakuan arang sekam dan pemangkasan pada tanaman kyuri