

BAB VI

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian pengaruh jenis media tanam dan pupuk organik cair terhadap pertumbuhan kacang panjang dan proses pembuatan media pembelajaran booklet yang telah dilakukan dan pembahasan yang sesuai dengan hasil penelitian. Berdasarkan rumusan masalah 1, 2, dan 3 peneliti mendapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Terdapat pengaruh pada pemberian jenis media tanam yang berbeda dan pupuk organik cair terhadap pertumbuhan tinggi tanaman kacang panjang yang dapat dilihat pada perlakuan AIP0 dengan AOP0 yang masing-masing dengan tinggi sebesar 94,5 dan 48,15 yang berselisih hingga 46,35 cm dengan nilai sig jenis media sebesar $0,000 < 0,05$ yang membuktikan terdapat pengaruh begitupula dengan AIP0 dengan AIP1 masing-masing dengan tinggi sebesar 94,5 dan 120,35 yang berselisih hingga 25,85 cm dengan nilai sig pupuk sebesar $0,013 < 0,05$ yang membuktikan terdapat pengaruh. Selain itu tidak terdapat interaksi diantara kedua faktor dengan nilai sig yang menunjukkan angka sebesar $0,939 > 0,05$.
2. Terdapat pengaruh pada pemberian jenis media tanam yang berbeda dan pupuk organik cair terhadap pertumbuhan jumlah daun tanaman kacang panjang yang dapat dilihat pada perlakuan AIP0 dengan AOP0 masing-

masing dengan jumlah daun sebanyak 14 dan 8 yang hanya berselisih hingga 6 daun dengan nilai sig jenis media sebesar $0,034 < 0,05$ yang membuktikan terdapat pengaruh begitupula dengan A1P0 dengan A1P1 masing-masing dengan jumlah daun sebanyak 14 dan 19 yang berselisih hingga 5 daun dengan nilai sig jenis media sebesar $0,001 < 0,05$ yang membuktikan terdapat pengaruh. Selain itu tidak terdapat interaksi diantara kedua faktor dengan nilai sig yang menunjukkan angka sebesar $0,895 > 0,05$.

3. Pemanfaatan media pembelajaran berupa booklet dengan hasil validasi oleh materi sebesar 82,14 % yang dikatakan sangat layak dan validasi ahli media sebesar 73,33 % yang dikatakan layak. Sehingga media booklet dapat digunakan sebagai media pembelajaran materi pertumbuhan tanaman.

B. Saran

Berdasarkan penelitian pengaruh jenis media tanam dan pupuk organik cair terhadap pertumbuhan kacang panjang dan proses pembuatan media pembelajaran booklet terdapat saran dari peneliti sebagai berikut:

1. Bagi Masyarakat dan Petani

Bagi masyarakat dan petani dengan adanya penelitian ini masyarakat yang akan melakukan budidaya tanaman dapat memanfaatkan limbah disekitarnya seperti kotoran padat sapi sebagai pupuk organik cair. Sehingga penggunaan bahan kimia dapat diminimalisir dan mengurangi limbah yang ada disekitar.

2. Bagi Siswa, Mahasiswa maupun Guru

Bagi siswa maupun Mahasiswa dapat memacu untuk melakukan eksperimen mengamati pertumbuhan dengan memanfaatkan limbah sekitar termasuk kotoran sapi dan dengan media booklet dapat dimanfaatkan sebagai sumber belajar dan membantu pemahaman siswa. Bagi Guru media belajar booklet dapat membantu dalam memberikan materi mengenai pertumbuhan termasuk kotoran sapi yang dapat bermanfaat dalam pertumbuhan.

3. Bagi Peneliti selanjutnya

Dapat melanjutkan penelitian hingga hasil panen, merawat dan selalu mengecek tanaman setiap hari selain itu diharapkan peneliti selanjutnya dapat mengembangkan media belajar hingga tahap akhir agar lebih sempurna dan memublikasikan hasil media pembelajarannya.