

BAB V

PENUTUP

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwasannya :

1. Terdapat pengaruh nyata pemberian dosis pupuk organik cair air kelapa dengan rebung terhadap pertumbuhan tanaman cabai merah (*Capsicum annum L.*).
 - a. Berdasarkan hasil uji analisis ANAVA pada parameter tinggi tanaman yaitu $F_{hit} 2,92 > F_{(0,05) (28,7)} 2,36$, maka H_0 ditolak sehingga dapat disimpulkan bahwa terdapat pengaruh pemberian dosis pupuk organik cair air kelapa dengan rebung terhadap pertumbuhan tanaman cabai.
 - b. Berdasarkan hasil uji analisis ANAVA pada parameter cabang tanaman yaitu $F_{hit} 6,77 > F_{(0,05) (28,7)} 2,36$, maka H_0 ditolak sehingga dapat disimpulkan bahwa terdapat pengaruh pemberian dosis pupuk organik cair air kelapa dengan rebung terhadap pertumbuhan tanaman cabai.
2. Terdapat pengaruh terbaik pemberian dosis pupuk organik cair air kelapa dengan yang mempengaruhi pertumbuhan tanaman cabai merah (*Capsicum annum L.*) yakni dengan pemberian dosis pupuk organik cair air kelapa dan rebung sebanyak 60 ml.
 - a. Berdasarkan hasil penelitian diketahui bahwa perlakuan terbaik pada parameter tinggi tanaman cabai dihasilkan oleh perlakuan 3 yaitu pupuk organik cair air kelapa dengan rebung sebanyak 60 ml dengan rata-rata tinggi tanaman cabai yakni 48,50 cm.
 - b. Berdasarkan hasil penelitian diketahui bahwa perlakuan terbaik pada parameter cabang tanaman cabai dihasilkan oleh perlakuan 3 yaitu pupuk organik cair air kelapa dengan rebung sebanyak 60 ml dengan rata-rata cabang tanaman cabai yakni 69,8 cabang.
3. Sumber belajar berupa Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) yang dikembangkan dari hasil penelitian setelah melewati tahap validasi dan verifikasi ahli desain dan ahli materi, sumber belajar layak dijadikan sebagai alternative pada proses pembelajaran sumber belajar biologi SMA sederajat kelas XII materi pertumbuhan dan perkembangan.

B. Saran

Saran penulis didalam penelitian ini diantaranya adalah :

1. Bagi peneliti lain diharapkan dapat melanjutkan hasil penelitian ini dengan melanjutkan parameter yang diamati yakni hasil produksi, dengan memberikan perlakuan yang sama atau dapat melebihi sehingga dapat membuktikan adanya korelasi antara banyaknya percabangan dengan hasil produksi cabai merah.
2. Bagi masyarakat, khususnya petani cabai merah hasil penelitian ini dapat dijadikan inovasi dan alternatif penggunaan pupuk organik cair guna mengurangi penggunaan bahan kimia karena mahalnya harga dan jika digunakan dalam jangka panjang dapat merusak ekosistem lingkungan.
3. Bagi guru diharapkan dapat memanfaatkan sumber belajar berupa Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) sebagai media pembelajaran pada aspek psikomotorik peserta didik di sekolah kelas XII.