

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Simpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwasanya:

1. Terdapat pengaruh nyata larutan daun kelor (*Moringa oleifera* L.) kombinasi pumakkal terhadap pertumbuhan tanaman bunga kol (*Brassica oleracea var.botrytis* L.) yang meliputi tinggi batang tanaman, jumlah helai daun dan berat basah bunga kol (*Brassica oleracea var.botrytis* L.).
2. Terdapat perbedaan nyata perlakuan konsentrasi larutan daun kelor (*Moringa oleifera* L.) kombinasi pumakkal terhadap pertumbuhan tanaman bunga kol (*Brassica oleracea var.botrytis* L.) dengan hasil yang paing optimum yaitu dosis 70%.
3. Sumber belajar seteah tahap verifikasi materi dan desain, berdasarkan analisis evaluasi verifikasi, sumber belajar layak menjadi alternatif pembelajaran yang mengembangkan sumber belajar biologi SMA kelas XII materi pertumbuhan dan perkembangan berupa LKPD (Lembar Kerja Peserta Didik).

#### **B. Saran**

Saran yang bisa penulis buat didalam penelitian diantaranya:

1. Bagi peneliti lain bisa melanjutkan dari peneliti ataupun menjadi bahan referensi untuk melakukan penelitian terkait dengan pengaruh pupuk organik terhadap pertumbuhan suatu tanaman sehingga peneliti mengetahui jenis pupuk organik apa saja yang baik dan berpengaruh terhadap pertumbuhan tanaman.
2. Bagi masyarakat, khususnya petani bisa menjadi alternatif pemupukan dalam bercocok tanam guna mengurangi penggunaan bahan-bahan yang mengandung kimia sehingga lebih baik untuk kesehatan jika dikonsumsi.
3. Bagi guru diharapkan dapat menggunakan sumber belajar berupa LKPD (Lembar Kerja Peserta Didik) sebagai media pembelajaran pada aspek psikomotorik peserta didik disekolah.