

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

1. Berbagai ZPT alami tidak memiliki perbedaan yang signifikan untuk tinggi tanaman, hal ini dibuktikan dengan jumlah  $F_{hitung} > F_{tabel}$  yakni  $2,60597 > 2,31972$ . Sedangkan untuk jumlah daun dan luas daun memiliki perbedaan yang signifikan hal ini dibuktikan dengan jumlah  $F_{hitung} \leq F_{tabel}$  yakni  $2,60597 \leq 4,59465$  untuk jumlah daun tanaman cabai merah dan jumlah  $F_{hitung} \leq F_{tabel}$  yakni  $2,605975 \leq 3,679026$  untuk luas daun
2. Buku ilmiah populer yang dikembangkan layak digunakan sebagai materi penunjang mata pelajaran Biologi kelas XIII semester ganjil di Sekolah Menengah Atas, dibuktikan dengan nilai uji kelayakan materi sebesar 91,9% yang artinya sangat valid bisa digunakan sebagai materi penunjang dan nilai uji kelayakan media sebesar 74,1% yang artinya valid bisa digunakan dengan revisi kecil.

## **B. Saran**

1. Penelitian ini masih belum sempurna untuk pengukuran atau penggunaan kadar ZPT alami untuk pertumbuhan cabai, jadi sebaiknya dilakukan uji coba dengan kadar yang paling bagus digunakan untuk cabai merah.
2. Untuk penelitian selanjutnya untuk menentukan jenis ZPT alami yang terbaik dan atau menentukan konsentrasi yang sama agar pengambilan data bisa seragam.
3. Sebelum melakukan penelitian alangkah lebih baiknya untuk mengukur tingkat kesuburan tanah dengan mengukur pH dan kandungan NPK tanah yang akan digunakan. Selain itu juga peneliti sebaiknya menentukan lokasi yang tepat dan sesuai dengan kelembaban dan juga suhu.
4. Buku Ilmiah Populer perlu dikembangkan lagi dengan menggali hal-hal baru yang sesuai dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.