

BAB V

PENUTUP

A. Simpulan

1. Terdapat pengaruh ZPT ekstrak kulit bawang merah terhadap pertumbuhan tanaman sawi hijau dengan konsentrasi yang berbeda (P2: 1%, P3: 2% P4: 3%, P5: 4%) satu sama lain serta juga berbeda nyata dengan kontrol (P1: 0%). Hal ini ditunjukkan dengan hasil uji ANOVA serta uji lanjut LSD di seluruh parameter pengamatan (tinggi tanaman, jumlah helai daun, panjang daun, lebar daun, serta berat segar tanaman), di setiap minggu pengambilan data (14 HST, 21 HST, 28 HST, dan 35 HST) dengan hasil nilai P (sig) > α ($\alpha = 0,05$). Perlakuan P2: 1% merupakan konsentrasi yang sangat optimal dalam memicu pertumbuhan tanaman sawi hijau di seluruh parameter pengamatan (tinggi tanaman, jumlah helai daun, panjang daun, lebar daun, serta berat segar tanaman), di setiap minggu pengambilan data (14 HST, 21 HST, 28 HST, dan 35 HST).
2. Hasil persentase uji validitas BIP digital oleh ahli pakar mendapatkan presentase akhir sebesar 79,85% dengan kategori valid bisa digunakan, namun perlu revisi kecil.
3. Setelah dilakukan uji keterbacaan isi BIP digital oleh 6 orang yang terdiri dari 3 mahasiswa Program Studi Tadris Biologi dan 3 orang

masyarakat, mendapatkan presentase akhir sebesar 88,88% dengan kategori sangat baik.

B. Saran

1. Untuk peneliti berikutnya yang ingin melakukan peneliti seperti ini disarankan untuk mencermati media tanam serta lokasi penelitian, karena media yang kurang sehat akan membuat pertumbuhan tanaman sawi hijau jadi terhambat, tanaman sawi hijau sangat sensitif terhadap suhu yang sangat panas serta mudah terkena hama saat penelitian dilaksanakan di lapangan.
2. Pembuatan ZPT ekstrak kulit bawang merah bisa dikreasikan dengan bahan-bahan lain yang mengandung banyak unsur hara tidak hanya bahan yang sudah ditetapkan di penelitian ini, sehingga semakin kaya akan nutrisi.
3. Penelitian berikutnya bisa memakai konsentrasi ZPT ekstrak kulit bawang merah yang berbeda sehingga bisa diketahui apakah ZPT ekstrak kulit bawang merah dengan konsentrasi serta dosis yang lebih akan mempengaruhi lebih optimal dibandingkan dengan konsentrasi di penelitian saat ini.
4. Variabel terikat ialah tanaman sawi hijau bisa diganti dengan tanaman lain sehingga bisa mengetahui pengaruh ZPT ekstrak kulit bawang merah terhadap tanaman yang lain.
5. Variabel bebas ialah ZPT ekstrak kulit bawang merah juga dapat diganti dengan ZPT yang lain yang berasal dari limbah lain, sehingga

akan semakin banyak pemanfaatan dari limbah yang tidak dipakai sebagai ZPT untuk tanaman.