

BAB V

PENUTUP

A. Simpulan

1. Terdapat pengaruh ZPT air kelapa tua terhadap pertumbuhan tanaman kangkung darat dengan pemberian perlakuan yang berbeda (P1: 50 ml, P2: 100 ml, P3: 150 ml, dan P4: 200 ml) memiliki perbedaan antar satu sama lain dan terlihat berbeda nyata jika dibandingkan dengan kontrol (P0: 0 ml ZPT air kelapa tua atau hanya aquades). Hal tersebut dibuktikan dengan hasil uji ANOVA dan uji LSD dengan nilai $\text{sig} < \alpha$ (0,05) berlaku untuk parameter penelitian (tinggi tanaman dan jumlah daun) pada saat pengambilan data setiap minggunya (7 HST, 14 HST, 21 HST dan 28 HST). Sedangkan perlakuan P3: 150 ml adalah jumlah takaran yang paling terbaik dalam merangsang pertumbuhan tanaman kangkung darat di setiap parameter pengamatan (tinggi tanaman dan jumlah daun), pada saat pengambilan data setiap minggunya (7 HST, 14 HST, 21 HST dan 28 HST).
2. Hasil persentase uji validitas buku ilmiah populer (BIP) oleh ahli materi sebesar 75% dengan kategori valid. Hasil persentase uji validitas BIP oleh ahli media sebesar 86,98% dengan kategori sangat valid. Uji validitas BIP oleh ahli materi dan ahli media mendapatkan persentase sebesar 80,99% dengan kategori valid untuk digunakan sebagai sumber belajar, namun peneliti masih perlu melakukan revisi agar BIP menjadi lebih baik lagi.

3. Hasil uji keterbacaan buku ilmiah populer (BIP) oleh 6 mahasiswa program studi tadaris biologi memiliki persentase sebesar 91,35% dengan kategori sangat baik, sehingga buku ini layak untuk digunakan mahasiswa sebagai sumber belajar.

B. Saran

1. Penelitian selanjutnya mengenai pemanfaatan air kelapa tua sebagai ZPT alami dapat diaplikasikan pada jenis tanaman lain, sehingga dapat diketahui pengaruh ZPT air kelapa tua terhadap tanaman lainnya.
2. Penelitian selanjutnya dapat menggunakan ZPT air kelapa tua dengan konsentrasi yang berbeda atau air kelapa tua dapat dikreasikan dengan bahan yang lain, sehingga dapat diketahui apakah perbedaan pemberian konsentrasi akan berpengaruh lebih optimal dibandingkan penelitian sekarang.
3. Penelitian selanjutnya dapat menggunakan bahan organik yang lain sehingga semakin banyak pemanfaatan bahan organik sebagai ZPT alami agar berkurangnya penggunaan pupuk kimia untuk tanaman.