BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis data dan pengamatan dari penelitian, kesimpulan yang didapat yaitu bahwa terdapat pengaruh yang signifikan air kelapa tua terhadap pertumbuhan tanaman sawi hijau (*Brassica juncea* L.). agar lebih jelas terdapat beberapa kesimpulan secara operasional yaitu sebagai berikut:

1. penelitian pada pemupukan menggunakan air kelapa tua menunjukkan rerata bahwa terdapat pengaruh yang signifikan pada pertumbuhan tanaman sawi hijau (*Brassica juncea* L.) terhadap pertumbuhan tinggi batang, panjang daun, dan lebar daun dimana $F_{hitung} > F_{tabel}$ yaitu pada tinggi batang ($6,69 > 2,77$), panjang daun ($7,54 > 2,77$), dan lebar daun ($10,52 > 2,77$).
2. Hasil analisis menunjukkan bahwa pengaruh pemberian air kelapa tua terhadap pertumbuhan tanaman sawi hijau (*Brassica juncea* L.) yang paling optimal yaitu terdapat pada perlakuan ke-3 dengan takaran P_2 sedangkan pada tanaman sawi hijau (*Brassica juncea* L.) yang pertumbuhannya paling lambat yaitu terdapat pada perlakuan ke-1 dengan konsentrasi P_0 campuran air kelapa tua. Hasil uji BNT membuktikan bahwa takaran yang tepat untuk parameter pertumbuhan pada tinggi batang, panjang daun, dan lebar daun adalah pemberian dengan takaran P_2 .

B. Saran

Adapun saran dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Perlakuan pemberian air kelapa tua dapat menjadikan referensi dalam meningkatkan pertumbuhan tanaman sawi hijau (*Brassica juncea* L.)
2. Penelitian selanjutnya agar melakukan penelitian dengan perlakuan, jenis tanah, dan tempat yang berbeda.
3. Penelitian selanjutnya agar menggunakan takaran yang berbeda atau ditambahkan dosis yang lebih tinggi untuk mendapatkan dosis yang paling optimal.
4. Dalam dunia pendidikan baik sekolah dasar (SD), sekolah menengah pertama (SMP), sekolah menengah atas (SMA) maupun sekolah menengah kejuruan (SMK) jika melakukan praktikum bisa memanfaatkan air kelapa tua, dan untuk tanaman yang digunakan bisa menggunakan tanaman sawi hijau (*Brassica juncea* L.) ataupun komoditas tanaman yang berbeda.