

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa perlakuan yang diberikan tidak memberikan pengaruh nyata terhadap sebagian besar parameter pertumbuhan bibit kelapa sawit, yaitu tinggi tanaman, diameter batang, dan panjang akar pada seluruh umur pengamatan. Pada parameter jumlah daun, perlakuan hanya menunjukkan pengaruh nyata pada fase awal pertumbuhan (2 MST dan 6 MST), namun pada pengamatan selanjutnya tidak terdapat perbedaan yang signifikan. Secara umum, pertumbuhan tanaman cenderung meningkat seiring bertambahnya umur, namun berlangsung relatif seragam pada setiap perlakuan. Hal ini menunjukkan bahwa pertumbuhan bibit kelapa sawit lebih dipengaruhi oleh faktor lingkungan, kondisi media tanam, serta faktor genetik dibandingkan perlakuan yang diberikan.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, disarankan untuk penelitian selanjutnya agar menggunakan variasi dosis atau jenis perlakuan yang lebih beragam dan spesifik agar dapat memberikan pengaruh yang lebih nyata terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit. Selain itu, perlu dilakukan pengendalian faktor lingkungan seperti media tanam, penyiraman, dan pencahayaan secara lebih ketat agar efek perlakuan dapat diamati dengan lebih jelas. Penelitian dengan waktu pengamatan yang lebih panjang juga dianjurkan untuk melihat respon tanaman pada fase pertumbuhan yang lebih lanjut, serta penggunaan jumlah

ulangan yang lebih banyak guna meningkatkan ketelitian dan keakuratan hasil penelitian.