

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan di areal pembibitan PT Dendy Marker Indah Lestari, Kabupaten Musi Rawas, Provinsi Sumatera Selatan, dapat disimpulkan bahwa penyiraman limbah cair pabrik kelapa sawit (POME) berpengaruh terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit sejak fase awal penanaman bibit. Pemberian POME dengan dosis sedang menunjukkan hasil pertumbuhan yang lebih baik dibandingkan perlakuan lainnya, yang ditunjukkan melalui peningkatan tinggi tanaman, jumlah daun, dan diameter batang. Hal ini menunjukkan bahwa limbah cair pabrik kelapa sawit berpotensi dimanfaatkan sebagai pupuk organik cair apabila diberikan dengan dosis yang tepat.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian tersebut, disarankan agar pemanfaatan limbah cair pabrik kelapa sawit sebagai pupuk organik cair pada tahap pembibitan kelapa sawit dilakukan dengan pengaturan dosis yang terkontrol. Selain itu, penelitian selanjutnya diharapkan dapat mengkaji parameter pertumbuhan lain serta memperpanjang waktu pengamatan agar diperoleh hasil yang lebih komprehensif dan dapat dijadikan acuan dalam pengelolaan pembibitan kelapa sawit secara berkelanjutan.