

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Pemberian kompos pelepah sawit berpengaruh nyata terhadap kandungan fraksi serat rumput Pakchong (hemiselulosa, selulosa, dan lignin). Peningkatan dosis kompos cenderung meningkatkan kandungan hemiselulosa serta menurunkan kandungan selulosa dan lignin.

Berdasarkan hasil uji lanjut DMRT (5%), perlakuan P20 (20 ton ha⁻¹) merupakan dosis terbaik karena menunjukkan perbedaan nyata dibandingkan perlakuan lain dengan komposisi fraksi serat yang lebih baik. Oleh karena itu, dosis 20 ton ha⁻¹ direkomendasikan untuk meningkatkan kualitas rumput Pakchong sebagai hijauan pakan ternak ruminansia.

5.2. Saran

Penggunaan kompos pelepah sawit pada dosis 20 ton ha⁻¹ dapat direkomendasikan sebagai alternatif pupuk organik untuk meningkatkan kualitas rumput Pakchong sebagai hijauan pakan ternak.

Penelitian selanjutnya disarankan untuk mengkaji pengaruh kompos pelepah sawit terhadap produksi biomassa, pencernaan pakan, serta kandungan nutrisi lainnya sehingga pemanfaatannya sebagai pupuk organik dapat diketahui secara lebih komprehensif.