

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan hasil analisis yang telah dilakukan, kesimpulan yang dapat diambil adalah sebagai berikut:

1. Semua perlakuan penambahan kotoran ternak (P1, P2, dan P3) telah memenuhi standar minimal kandungan hara makro ($N + P_2O_5 + K_2O$) berdasarkan SNI 7763-2024 pada 14 HSP dan perlakuan P2 & P3 pada 21 HSP telah memenuhi standar minimal yaitu $>2\%$. Hasil kompos tanpa penambahan kotoran ternak (P0) sebesar 1,56% tidak memenuhi standar kualitas kompos.
2. Hasil kompos terbaik terdapat pada perlakuan P3 (65% limbah media tanam baglog + 30% kotoran ayam) dengan nilai total nitrogen, fosfor, dan kalium sebesar 4,84%.

B. Saran

Berdasarkan penelitian dan hasil analisis yang telah dilakukan, saran yang dapat diberikan penulis adalah sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan analisis kualitas kompos yang lebih lengkap pada penelitian selanjutnya berdasarkan standar SNI 7763-2024, yaitu dengan menganalisis C/N rasio dan parameter unsur lainnya.
2. Perlu dilakukan pencacahan atau pengecilan bahan dengan mesin pencacah agar proses pengomposan lebih cepat dan merata.