



LAPORAN HASIL PENELITIAN

“Pembuatan Pupuk Organik Padat Berbasis Kulit Durian Dan Stardec Dengan Metode *Composting Aerob*”

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang berjudul “Pembuatan Pupuk Organik Padat Berbasis Kulit Durian dan Stardec dengan Metode *Composting Aerob*” diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Penambahan jumlah stardec pada sampel pupuk organik padat mampu meningkatkan kadar C-organik, Nitrogen, Phospor, dan Kalium serta pH dari pupuk tersebut. Peningkatan parameter-parameter ini berbanding lurus dengan bertambahnya waktu pengomposan. Namun, untuk rasio dari C/N dan kadar air dari pupuk tersebut cenderung menurun seiring dengan bertambahnya waktu pengomposan.
2. Komposisi penambahan stardec terbaik untuk pupuk organik padat dari kulit durian adalah 15 gram dengan waktu pengomposan selama 15 hari. Hasil analisis kandungan pada komposisi tersebut telah sesuai dengan standar SNI 7763-2024.

V.2 Saran

1. Sebaiknya dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai penggunaan jenis bioaktivator lain yang mampu menguraikan kadar lignoselulosa dari kulit durian lebih cepat sehingga pupuk organik padat akan matang lebih cepat.
2. Sebaiknya dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai variasi laju alir udara agar mengetahui pengaruh laju alir udara terhadap waktu pengomposan.