

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Pengomposan penambahan aktivator EM₄ menghasilkan Kadar hara yang cukup bagus yaitu Nitrogen, Posfor, Kalium dan Rasio C/N kompos pada hari ke – 14: 1,14%, 0,21%, 2,06%, 24,48 dan 9,13.
2. Pengomposan penambahan aktivator EM₄ pada hari ke – 21 mengalami peningkatan dari kadar hara hari ke – 14 dan kualitas yang lebih bagus yaitu kadar Nitrogen, Posfor, Kalium dan Rasio C/N kompos: 1,73%, 0,33%, 2,35%, 15,42 dan 9,34.
3. Pengomposan dengan penambahan aktivator Stardec menghasilkan kadar hara yaitu Nitrogen, Posfor, Kalium dan Rasio C/N kompos pada hari ke – 14: 1,21%, 0,19%, 1,88%, 24,77 dan 8,89.
4. Pengomposan dengan penambahan aktivator Stardec mengalami peningkatan dibandingkan dengan kadar hara hari ke – 21 yaitu Nitrogen, Posfor, Kalium dan Rasio C/N kompos pada hari ke – 21: 1,50%, 0,24%, 2,48%, 18,24 dan 8,49.
5. Peningkatan kadar hara kompos yaitu kadar N, P dan K lebih bagus pada penggunaan aktivator EM₄ dibandingkan penggunaan Stardec.
6. Aktivator EM₄ lebih efektif dibandingkan dengan aktivator Stardec.

5.2. Saran

1. Untuk peneliti selanjutnya perlu dilakukan kontrol kadar air karena mempengaruhi hasil kompos dan kadar pH.
2. Kepada peneliti selanjutnya untuk menggunakan aktivator yang terbaru yang dijual di pasaran untuk mendapatkan kompos yang lebih berkualitas SNI dan selanjutnya perlu dilakukan kelanjutan penelitian untuk aplikasi pupuk kompos Limbah Kulit Kopi.