

BAB V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

- 1) MOL dari limbah padat kopi dapat mendekomposisi bahan baku dari kompos (kulit kopi dan kotoran sapi), hasil degradasi kurang lebih 35% selama 30 hari.
- 2) Dosis MOL 45 mL per 6 kg limbah kulit kopi dan kotoran sapi menghasilkan kompos yang memenuhi SNI terhadap pH (6,8– 7,4) dan kandungan Nitrogen (0.82–0.99%).
- 3) Kandungan C-Organiknya 33.6–39.3%, lebih tinggi dari SNI.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai kandungan identifikasi mikroba pada MOL limbah padat kopi, dan uji penambahan bahan-bahan (formula) yang dapat menurunkan rasio C/N dan lama waktu pengomposan.