

## PENGARUH JENIS LIMBAH ORGANIK TERHADAP KUALITAS KASCING

Edi Ardo (11282101754)

Di bawah bimbingan Oksana dan Irsyadi Siradjuddin

### INTISARI

Kualitas pupuk kascing sangat dipengaruhi oleh jenis limbah organik yang digunakan sebagai sumber energi bagi cacing tanah (*Lumbricus rebusillus*). Penelitian ini merupakan percobaan pembuatan kascing yang menggunakan limbah organik seperti tankos, batang pisang, kulit buah kakao, dan jerami padi kemudian dianalisis kandungan C organik, N, P, K dan pHnya. Penelitian dilakukan pada bulan April sampai Juni 2016 bertempat di Laboratorium Agrostologi, Industri Pakan dan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian dan Peternakan UIN SUSKA Riau dan Laboratorium Ilmu Tanah Universitas Riau. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kascing yang menggunakan limbah organik kulit buah kakao memiliki kandungan unsur hara yang terbaik dibandingkan jenis limbah organik lainnya dapat dilihat dari hasil pengamatan N total 0,77 %, P total 0.27 % dan K total 0.27 %, pH 0.44 dan C Organik 44.6 % sesuai dengan Standar Nasional Indonesia (SNI).

Kata kunci : *Kascing; Lumbricus rebusillus; Limbah Organik; Kandungan Unsur Hara*

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.