

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Terdapat jamur dan khamir yang berpotensi sebagai dekomposer pupuk organik pada seresah padi, seresah jagung dan seresah tebu diantaranya pada seresah padi diperoleh khamir *Candida* sp.1 dan *Bullera* sp, pada seresah jagung diperoleh khamir *Kluyveromyces* sp. dan *Candida* sp.2, pada seresah tebu diperoleh *Debaryomices* sp.1 dan *Debaryomices* sp.2 , *Wickerhamomyces* sp., *Pichia* sp. dan *Cryptococcus* sp. Pada seresah padi dan seresah jagung diperoleh jamur *Fusarium* sp dan pada seresah tebu diperoleh jamur *Trichoderma* sp
2. Nilai indeks keragaman pada seresah padi dan seresah jagung tergolong sedang dan indeks keragaman pada seresah tebu tergolong sedang.
3. Potensi khamir sebagai dekomposer pupuk organik yang memiliki kemampuan tertinggi sebagai bioaktivator adalah JT4P1 (*Cryptococcus* sp.).
4. Hasil kenampakan fisik pada seresah dapat dilihat dari perubahan warna, tekstur dan aroma.

5.2 Saran

Dari penelitian yang telah dilaksanakan, perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai :

1. Mekanisme dekomposisi oleh khamir dan jamur sebagai dekomposer pupuk organik
2. Pengujian khamir dan jamur yang ditemukan pada berbagai seresah.
3. Identifikasi menggunakan pustaka yang lebih baik agar dapat teridentifikasi sampai pada tingkat spesies.