

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

Pada Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) di PT Tidar Kerinci Agung, Kabupaten Solok Selatan, telah diisolasi 8 jenis kapang dari 4 Famili yaitu kapang yang berasal dari famili Moniliaceae sebanyak 3 jenis, Mucoraceae sebanyak 2 jenis, Tuberculariaceae sebanyak 2 jenis dan Sordariaceae sebanyak 1 Jenis. Adapun jenis yang ditemukan diantaranya *Monilia sithopila*, *Trichoderma viride*, *Trichoderma harzianum*, *Mucor racemosus*, *Mucor hiemalis*, *Aspergillus parasiticus*, *Aspergillus flavus* dan *Aspergillus niger*.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, disarankan untuk penelitian lebih lanjut tentang optimasi pertumbuhan masing - masing isolat kapang potensial untuk dijadikan isolat unggul dalam biodegradasi berbagai bahan organik lainnya.

