

V. PENUTUP

5.1 Simpulan

1. Ditemukan fungi yang berpotensi mampu mendegradasi lignin pada tandan kosong kelapa sawit
2. Terdapat 8 fungi yang berpotensi mendegradasi lignin pada tandan kosong kelapa sawit, dari 8 fungi tersebut diperoleh 4 fungi yang teridentifikasi yaitu L8 (*Aspergillus* sp1.), L21 (*Aspergillus* sp2.), L22 (*Penicillium* sp.) dan L23 (*Gliocladium* sp.).

5.2 Saran

Penelitian lanjutan dilakukan dengan mengaplikasikan isolat yang mampu mendegradasi lignin ke TKKS untuk melihat seberapa lama TKKS dapat didegradasi.

