

## VI. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil uji aktivitas ligninolitik Aphyllophorales dari TNBT, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Isolat yang mempunyai aktivitas ligninolitik pada medium agar N-limited-RBB yang mengandung indulin adalah *Ganoderma* sp., *Stereum* sp. dan AMS 27 .
2. Isolat yang mempunyai aktivitas ligninolitik pada medium agar N-limited-RBB yang mengandung lignoselulosa adalah *Ganoderma* sp., *Stereum* sp., AMS 27 , *Polyporus* sp2, *Microporus* sp1. dan *Fomes* sp.
3. Isolat yang mempunyai aktivitas ligninolitik tertinggi pada medium mengandung indulin dan lignoselulosa adalah *Ganoderma* sp dan yang terendah adalah *Stereum* sp,
4. Aktivitas ligninolitik pada medium mengandung lignoselulosa lebih tinggi daripada yang mengandung indulin.

