III. TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

Penelitian ini bertujuan untuk menseleksi isolat jamur Aphyllophorales strain lokal dan membandingkan kemampuan aktivitas ligninolitiknya. Hal tersebut diatas diteliti melalui aktivitas ligninolitik pada medium lignin sintetis dan lignoselulosa.

Penelitian merupakan langkah awal untuk memperoleh isolat strain lokal yang mempunyai aktivitas ligninolitik potensial. Isolat yang terbaik akan memberikan prospek cerah di bidang industri seperti untuk pembuatan dan pemutihan pulp yang llebih efisien dan ramah lingkungan serta mampu mendegradasi senyawa-senyawa senobiotik yang bersifat toksik pada limbah cair industri lainnya.