

## **ABSTRAK**

Multipleks merupakan salah satu jenis kayu olahan yang paling kuat dibandingkan dengan kayu olahan lainnya. Kayu jenis ini banyak digunakan sebagai bahan baku pembuatan kursi, meja, tempat tidur, lemari, dan berbagai produk lainnya. dari setiap kegiatan produksi, menghasilkan limbah kayu multipleks yang melimpah. Limbah-limbah tersebut memiliki dampak yang dapat merusak lingkungan sekitar. Berdasarkan masalah limbah yang ada, pengolahan limbah kayu multipleks sangat dibutuhkan dengan tujuan untuk meminimalisasi jumlah limbah multipleks, dan memanfaatkan struktur lapisan dan serat yang ada pada multipleks sehingga terlihat lebih menarik.

Pengolahan limbah akan dilakukan dengan cara eksperimen menggunakan metode ekplorasi fisik. Eksplorasi fisik dengan cara memotong, dihancurkan menjadi serbuk, dan lain sebagainya. Hasil dari eksplorasi akan dibuat menjadi sebuah produk yang mempunyai nilai fungsi dan berguna bagi masyarakat. Keuntungan lain dari penelitian ini adalah untuk memberikan solusi kepada konsumen dalam mengolah limbah multipleks menjadi produk yang lebih bermanfaat.

**Kata Kunci:** Eksplorasi fisik, limbah multipleks, pengolahan limbah multipleks.