

ABSTRAK

ZULKIFLI 105951102216. Potensi Dan Karakteristik Limbah Kayu Untuk Pemanfaatan Peti Buah di Desa Binanga Karaeng Kecamatan Lembang Kabupaten Pinrang yang dibimbing oleh **Hikmah dan M.Tahnur.**

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui Potensi dan Karakteristik limbah kayu untuk Pemanfaatan Peti Buah di Desa Binanga Karaeng Kecamatan Lembang Kabupaten Pinrang. Penelitian ini dilakukan pada bulan November sampai Desember 2020. Pengumpulan data dalam penelitian ini dilakukan secara Sensus, Observasi, Wawancara, dan Dokumentasi. Penentuan responden (sampel) dilakukan secara sensus. Metode penelitian yaitu dengan menghitung volume limbah kayu dengan metode tumpukan dan menghitung volume peti. Berdasarkan hasil penelitian jenis kayu menunjukkan bahwa ke 15 responden menggunakan beberapa jenis kayu dalam pembuatan peti buah diantaranya Kayu Durian (*Durio zibethinus*), Kayu Mangga (*Mangifera indica*), Kayu jati putih (*Gmelina arborea*), Kayu kemiri (*Aleurites moluccana*), dan Kayu nyatoh (*Palaquim sp*). Bahan baku tersebut di pilih karena tekstur kayu yang tidak keras, gampang diolah, mudah didapat dan ringan. Potensi limbah kayu untuk pemanfaatan peti buah menunjukkan bahwa ke 15 responden menggunakan jenis limbah sabetan dan memiliki ukuran limbah yang berbeda-beda yaitu panjang limbah 120-350 cm, Lebar 3-27 cm dan Tebal 0,8-5 cm. Limbah kayu yang berasal dari daerah penebangan pada areal Hak Pengusahaan Hutan dan Izin Pemanfaatan Kayu antara lain potongan kayu dengan berbagai bentuk dan ukuran, tunggak, kulit, ranting pohon yang berdiameter kecil dan tajuk dari pohon yang sudah di tebang. Volume limbah yang digunakan dari ke 15 responden dalam 1 bulan yaitu 314,16 (m^3) dengan rata-rata 20,944 (m^3).

Kata kunci : Karakteristik, Limbah Kayu, Peti Buah, Potensi