

ABSTRAK

Dalam kehidupan sehari-hari, peralatan dari bahan baku kayu merupakan barang yang setiap saat dijumpai dan banyak digunakan orang untuk berbagai macam keperluan. Pemanfaatan kayu antara lain adalah untuk membuat perabot rumah tangga atau perkantoran seperti meja, kursi, lemari, tempat tidur, dan aksesoris lain. Di bidang bangunan kayu banyak dipakai untuk pembuatan kusen, pintu, jendela, plafon, rangka atap, tiang penyangga, dan lain-lain. Demikianlah sebagian dari pemanfaatan kayu untuk pemenuhan kebutuhan hidup manusia bahkan di jaman yang semakin maju ini, ternyata kayu tetap menjadi alternatif tersendiri yang banyak diminati oleh konsumen pilihan terhadap bahan kayu biasanya berkisar pada nilai, estetis dan seni yang terkesan alamiah tetapi ada juga yang memilih kayu karena pertimbangan ekonomis, yaitu lebih murah dibanding menggunakan besi atau beton. Kenyataan lapangan seperti di atas menunjukkan bahwa kebutuhan orang terhadap perabot kayu memang besar. Hal ini jelas akan menjadikan persaingan usaha di bidang perkayuan semakin ketat. Dalam keadaan seperti ini, faktor kualitas pengerjaan ketepatan waktu dan harga produksi menjadi sesuatu yang sangat menentukan bagi kemajuan usaha. Salah satu pemanfaatan kayu sebagai bahan baku konstruksi industri dibidang perkayuan yaitu untuk pembuatan produk daun jendela. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui berapa lama waktu proses pembuatan produk daun jendela jika menggunakan bahan jenis kayu berbeda, metode penelitian yang digunakan adalah menghitung menggunakan stopwatch pada setiap proses pengerjaan. Ukuran produk daun jendela yang dibuat yaitu 40x130 cm, menggunakan kayu jenis kamper, meranti merah, dan kayu manglid. Setelah melakukan pengukuran pada saat proses pengerjaan didapat hasil perbandingan waktu proses pengerjaan yang bervariasi waktu pengerjaannya, menggunakan jenis kayu kamper memerlukan total waktu sebesar 75 menit untuk diselesaikan. Sementara itu, menggunakan jenis kayu meranti merah menghabiskan waktu 60,9 menit untuk pengerjaannya. Pada jenis kayu manglid, pengerjaannya memakan waktu 45,8 menit untuk diselesaikan.

Kata Kunci: Daun jendela, Kayu, Pemesinan Kayu, Waktu Pengerjaan

ABSTRACT

In everyday life, tools made of wood are items that people can find at any time and use for various purposes. The use of wood, among other things, is to make household or office furniture such as tables, chairs, cabinets, beds, and other accessories. In the field of wooden buildings are widely used for the manufacture of sills, doors, windows, ceilings, roof trusses, pillars, and others. Thus, some of the use of wood to meet the needs of human life, even in this increasingly advanced era, remains a separate alternative to wood that is in great demand by consumers. The choice of wood materials usually revolves around value, aesthetics and art that seem natural, but some choose wood. due to economic considerations, which is cheaper than using iron or concrete. The field reality as above shows that people's need for wood furniture is indeed great. This will obviously make business competition in the timber sector increasingly stringent. Under these circumstances, the factor of quality, timely work and production prices becomes something that is very useful for business progress. One of the uses of wood as a raw material for industrial construction in the woodworking sector is for the manufacture of shutter products. The purpose of this research is to find out how long the process of making shutter products uses different types of wood, the research method used is to calculate using a stopwatch in each process processing. The size of the shutters made is 40x130 cm, using camphor, red meranti, and manglid wood. After taking measurements during the processing process, the results of a comparison of the processing time varied with the processing time, using camphor wood species requiring a total time of 75 minutes to complete. Meanwhile, using red meranti wood took 60.9 minutes to process. For manglid wood, the process takes 45.8 minutes to complete.

Keywords: *Shutters, Timber, Wood Machining, Processing Time*