

**PERANCANGAN SET FURNITUR MENGGUNAKAN MATERIAL
LIMBAH KAYU JATI DENGAN PERPADUAN TEKNIK BAKAR DAN
RESIN**

Nama : Halimah Ayu Lidyasari

Jurusan / Program Studi : Desain Produk

Pembimbing : Gunawan, S.Si., M.B.A., Ph.D. , Wyna Herdiana S.T., M.Ds.

ABSTRAK

Kayu Jati adalah salah satu material yang paling digemari untuk pembuatan furnitur karena kayu Jati merupakan salah satu material kayu dengan kualitas terbaik. setiap pengolahan kayu pada umumnya hanya mengambil kayu-kayu bagian yang baik saja dan meninggalkan bagian-bagian kayu seperti ranting, daun, akar dan kayu-kayu yang cacat karena nilai jualnya yang rendah. Kayu-kayu tersebut biasanya dikumpulkan dan dibuang atau dibakar. Resin merupakan salah satu material yang mudah dibentuk. Resin juga merupakan salah satu material yang dapat digunakan untuk menciptakan pengembangan produk seni. Banyaknya pembuatan furnitur membuat persaingan antar produsen semakin ketat, tidak hanya dalam negeri tetapi juga diluar negeri sehingga tujuan dari adanya penelitian ini adalah bagaimana merancang sebuah produk furnitur dengan memanfaatkan limbah kayu Jati yang dipadukan dengan teknik bakar dan resin polyester sehingga menambah estetika sebuah ruangan dengan menonjolkan keindahan bakaran yang dapat diterima masyarakat dengan baik serta meningkatkan nilai jual sehingga dapat membantu produsen furnitur. Metode yang dilakukan adalah wawancara kepada Ukm Resin dan Ukm Mebel yang menggunakan limbah Jati sebagai material produknya dan melakukan eksperimen penggabungan pengolahan resin dan limbah kayu Jati dengan teknik bakar. Hasil penelitian adalah pengolahan limbah kayu Jati dengan teknik bakar lebih tepat dengan menggunakan resin polyester dengan nomor 808 karena warnanya yang

tidak keruh sehingga keindahan dari bakaran dapat terlihat jelas sehingga dapat menjadi salah satu dekorasi untuk ruangan.

Kata Kunci : Furnitur , Limbah Kayu Jati, Resin, Bakaran, Proses.



DESIGN OF FURNITURE SET USING JATI WOODEN MATERIAL WASTE WITH INTEGRATION OF FUEL AND RESIN TECHNIQUES

Name: Halimah Ayu Lidyasari

Department / Study Program: Product Design

Mentor: Gunawan, S.Si., M.B.A., Ph.D. , Wyna Herdiana S.T., M.Ds.

ABSTRACT

Jati wood is one of the most popular materials for furniture manufacturing because Jati wood is one of the best quality wood materials. Each wood processing generally only takes good parts of wood and leaves wood parts such as twigs, leaves, roots and defective wood because of its low selling value. The wood is usually collected and disposed of or burned. Resin is one easily formed material. Resin is also one of the materials that can be used to create art product development. The amount of furniture making has made competition among producers even tighter, not only domestically but also abroad, so the purpose of this research is how to design furniture products using Jati wood waste combined with combustion techniques and polyester resin to increase the aesthetics of a room. The beauty of burnt wood that is acceptable to the community well and increases the selling value so that it can help furniture manufacturers. The method used was an interview with Resin and Furniture Industries that used Jati waste as their product material and conducted experiments combining resin processing and Jati wood waste with combustion techniques. The results of the research are processing of Jati wood with a fuel technique more precisely by using polyester resin with number 808 because the color is not cloudy so the beauty of the burnt wood can be seen clearly. So it can be one of the room decorations.

Keywords: furniture, Jati wood waste, Resin, burnt, process.