

## **EKSPLORASI RESIDU RANTING**

Program Studi Desain Produk Fakultas Desain dan Seni Kreatif

Universitas Mercu Buana Jakarta, 2015

Oleh : **FAJAR WAHYU WINANTO**

### **ABSTRAK**

Banyak sekali kita jumpai kayu-kayu yang tidak dimanfaatkan secara maksimal setelah bagian pohon itu ditebang. Bagian pohon yang berupa batang ataupun ranting pohon dibuang begitu saja ketempat sampah atau dibakar sehingga menjadi limbah atau polusi udara berupa asap hasil dari pembakaran batang atau ranting kayu tersebut, atau paling maksimal pemanfaatan limbah kayu tersebut dijadikan sebagai bahan bakar untuk dapur.

Dengan pengolahan yang tepat, sisa kayu yang berupa batang dan ranting dapat dijadikan sebagai karya seni yang tinggi yang diminati oleh masyarakat. Limbah kayu tersebut dapat juga dijadikan sebagai sumber penghasilan dan pendapatan bagi masyarakat dengan cara memanfaatkan limbah tersebut menjadi barang yang berguna dan mempunyai nilai ekonomis seperti meja, kursi, gantungan baju, tempat lampu

Kita perlu mengenal sifat-sifat kayu tersebut sehingga dalam pemilihan atau penentuan jenis untuk tujuan penggunaan tertentu harus betul-betul sesuai dengan yang kita inginkan, seperti kekuatan, keawetan dan keindahan dari kayu yang akan kita pilih tersebut. Karena ini menyangkut seberapa kuat kayu tersebut dapat menahan beban yang akan dibebankan, keawetan hasil produk yang akan dibuat akan bertahan dan keindahan dari struktur kayu ranting tersebut.

Kata kunci : limbah, kayu, ranting, eksplorasi

## **EXPLORATION OF WOODS RESIDUE**

Product Design Department Faculty of Design & Creative Art

Mercu Buana University Jakarta , 2015

By : **FAJAR WAHYU WINANTO**

### **ABSTRACT**

Lots of us have encountered the wood that is not fully utilized after part of the tree was cut down. Part of tree like trunk or branch just throw away or burned so that becomes waste or air pollution like smoke result from burning of that wood, or the maximum utilization of the wood waste used as fuel for the kitchen.

With proper processing, wood waste such as trunks and branches can be used as a work of high artistic interest by the public. The wood waste can also be used as a source of revenue and income for the community by utilizing the waste into useful items and with economic value such as tables, chairs, hangers, spot lights.

We need to know the properties of the timber so that in the elections or for the purpose of determining the type of specific use to be really fit with what we want, such as strength, durability and beauty of wood will we choose it. Because it concerns how strong the timber can withstand the load to be imposed, the durability of the product that will be made will last and the beauty of the wood structure of the branches.

Keywords: Residue, wood, trunk, exploration