

PERANCANGAN FURNITUR MODULAR DENGAN MATERIAL ROTAN UNTUK RUMAH TINGGAL

Stevanus Dewangga

Desain Produk

Universitas Surabaya

ABSTRAK

Rumah tumbuh kini telah menjadi salah satu alternatif hunian bagi masyarakat perkotaan. Mereka membeli rumah yang kecil kemudian memperluas bangunan ketika memiliki dana yang cukup. Akan tetapi, furnitur lama seringkali tidak dapat digunakan pada ruangan yang baru. Indonesia adalah salah satu negara penghasil rotan terbesar di dunia. Rotan adalah salah satu jenis tumbuhan monokotil yang memiliki nilai ekonomis tinggi. Rotan banyak dimanfaatkan sebagai material substitusi kayu yang kini mulai langka di pasaran untuk dijadikan furnitur. Rotan juga merupakan material furnitur yang lebih ramah lingkungan.

Hal tersebut mendorong penulis untuk merancang furnitur yang dapat menyelesaikan masalah tersebut. Furnitur yang akan dibuat akan menggunakan material rotan dengan sistem modular. Sistem modular dipilih karena sistem tersebut dapat beradaptasi dengan segala jenis ruangan. Fungsi yang dapat digunakan dengan furnitur ini antara lain kursi, meja kopi dan rak. Dan setiap fungsi memerlukan sarana pendukung antara lain bantalan untuk kursi, kaca untuk meja dan kunci untuk rak. Metode penelitian yang akan digunakan untuk penelitian ini adalah metode kualitatif, kuantitatif dan eksperimen.

Kata kunci : Modular, ramah lingkungan, rotan

RATTAN MODULAR FURNITURE DESIGN FOR RESIDENTIAL HOME

Stevanus Dewangga

Product Design

Universtity of Surabaya

ABSTRACT

Growing house is now being an residential alternative for urban people. They first buy a small house and then expand it when they already have sufficient fund. The change of house size will encourage them to buy new furniture that fit into the new room size. Indonesia is one of the biggest rattan producer countries in the world. Rattan is one of monocotile plant which has high economical value. It mostly used as substitution material for wood which has been rare nowadays. Rattan is also a more environment friendly material than wood.

That is what drives author to design a rattan modular furniture for residential house. Author chose rattan as the material because rattan is an environment friendly material, and Indonesia is one of the biggest rattan producer countries in the world. Modular system to be used in this product is 1 module for several functions which comes with plastic locks. Functions available from this product are sofa, coffee table and shelf. Each function needs supporting facilities such as cushions for the sofa, glass for the table and locks for the shelf.

Keyword : Environment friendly, modular, rattan