

WASTE TEAK WOOD INLINE SKATE

Fadrin Mawardhani

41914110060

ABSTRACT

This Final Project aims to design the skates made of teak wood waste. Then describe the process of making and creating the design in the form of inline skates.

The creation of this inline skate using design design method, this design starts with the stage of concept preparation in the form of mind mapping, sketching, drawing technique, and making archetype. The second stage is the production of making products based on the preparation of design concepts.

The result of the creation of this work (1) The Inline Skate is designed using teak waste material. The teak wood used is light brown. (2) The creation of these skates begins with the process of drawing patterns on the wood, the formation, the preparation of parts, the refinement, the varnish coating, and the installation of attributes. (3) Through the process stage that created a pair of skates with Step On model, which adapts inline skate racing with 3 wheels.

Keywords: Waste, Teak, Wheel Shoes.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

SEPATU RODA LIMBAH KAYU JATI

Fadrin Mawardhani

41914110060

ABSTRAK

Tugas Akhir ini bertujuan untuk merancang sepatu roda berbahan dasar limbah kayu jati. Kemudian mendiskripsikan proses pembuatan dan menciptakan rancangan dalam bentuk sepatu roda.

Penciptaan karya sepatu roda ini menggunakan metode perancangan desain, perancangan ini dimulai dengan tahap penyusunan konsep berupa penyusunan mind mapping, pembuatan sketsa, pembuatan gambar Teknik, dan pembuatan pola dasar. Tahap kedua adalah produksi yaitu membuat produk berdasarkan penyusunan konsep desain.

Hasil dari penciptaan karya ini (1) Sepatu Roda ini dirancang dengan menggunakan bahan limbah kayu jati. Kayu Jati yang digunakan berwarna coklat muda. (2) Penciptaan sepatu roda ini diawali dengan proses menggambar pola pada kayu, pembentukan, penyusunan bagian, penghalusan, pelapisan vernis, dan pemasangan atribut. (3) Melalui tahap proses itulah tercipta sepasang karya sepatu roda dengan model *Step On* , yang mengadaptasi racing inline skate dengan 3 roda.



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Kata kunci: Limbah, Kayu Jati, Sepatu Roda