

Hady Soedarwanto, ST., M,Ds.

Edy Muladi, Ir, MSi

**SPEAKER ACTIVE DESIGN INGREDIENTS RUBBER TIRES AND WOOD**

Written Project Report

Study Programs art and creative design

Mercu Buana University Jakarta, 2017

By : **Radita Arifnanto**



**ABSTRACT**

The problem of waste tires is very complicated, the high production of motor vehicle increase the waste tires. The waste tires is need a long time for unrevell, while the significant increase every year, and the disposal place is exhausted. From that things born the idea on some people to harness the waste tires to be a usefull product like a slippers, chairs, buckets, trash, and others. From this problem make the writer interesting to usefully the waste tires to be a speaker box product so that made the high value.

The purpose of the design are: to exploration the waste tires to be a high value product, then for the purpose: (1) to decrease the waste tires because this waste is problem for community and government. (2) to be a sample to community for increase a usefully the waste tires. (3) to get the design speaker cashing with the waste tires, so that to be portfolio of writer.

This speaker cashing with waste tires , in particular, can be decrease the waste tires in environment Indonesian people, and world community in general.

**keywords:** eksploration, waste tires, speaker cashing (box)

# **PERANCANGAN DESIGN SPEAKER AKTIF DENGAN BAHAN BAKU KARET BAN DAN KAYU**

Pertanggungjawaban Tertulis

Program Studi Desain Produk Jurusan Fakultas Seni dan Desain Kreatif

Universitas Mercu Buana Jakarta, 2017

Oleh : **Radita Arifnanto**

## **ABSTRAK**

Permasalahan limbah ban pada saat ini sangatlah rumit, semakin tingginya tingkat produksi kendaraan bermotor meningkatkan pula produksi limbah. Limbah ban merupakan wujud limbah yang sangat lama terurai, sedangkan peningkatan yang signifikan terjadi dari tahun ke tahun, sedangkan ketersediaan tempat pembuangan semakin menipis. Hal ini memunculkan ide pada beberapa pihak yang memanfaatkan limbah ban untuk dijadikan barang-barang produksi yang lebih berguna seperti sandal, bangku, ember, tong sampah, dan lain sebagainya. Hal ini menimbulkan ketertarikan penulis untuk memanfaatkan limbah ban untuk dijadikan casing (box) speaker sehingga dapat dipergunakan dan menghasilkan nilai jual yang tinggi.

Maksud dari perancangan ini adalah : mengeksplorasi limbah ban menjadi produk speaker yang memiliki nilai jual tinggi, selanjutnya bertujuan untuk: (1) mengurangi penumpukan limbah ban yang merupakan masalah tersendiri bagi pemerintah dan masyarakat. (2) menjadi acuan masyarakat untuk menambah kreasi pemanfaatan limbah ban. (3) Memperoleh hasil karya rancangan desain produk Casing speaker dengan bahan baku limbah ban, sehingga dapat dijadikan portofolio oleh penulis.

Casing dengan bahan limbah ban ini, pada khususnya, dapat mengurangi penumpukan limbah ban pada lingkungan masyarakat Indonesia, dan mengurangi penumpukan limbah ban di dunia pada umumnya.

**Kata kunci:** eksplorasi, limbah ban, casing (box) speaker