

**ABSTRAK**

**PERANCANGAN FURNITUR DALAM RUANG DARI  
OLAHAN LIMBAH BAN KARET**

**Oleh:**

**BAYU ARWIANSYAH BAHAUDDIN**

**NRP: 180116049**

Permasalahan limbah ban karet adalah salah satu masalah yang belum terlalu diperdulikan. Jumlah kendaraan yang selalu meningkat menyebabkan limbah ban karet meningkat pula. Bahkan data menyebutkan bahwa limbah ban karet selalu meningkat 11 juta ton per tahun. Padahal, dampak dari limbah ban karet terhadap kesehatan lingkungan sangat terasa. Di Indonesia sendiri belum ada pengolahan limbah ban karet yang tepat. Masih banyak limbah ban karet yang diolah secara mentah atau bahkan hanya dibiarkan begitu saja. Di lain sisi, pertumbuhan café di Surabaya sangat pesat dan ada peluang untuk memasukkan produk baru melalui café-café tersebut. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang produk yang menggunakan material limbah ban karet bekas truk dengan ukuran 825-20 dengan penambahan nilai material pada pengolahannya. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode kualitatif berupa IDI dan observasi serta metode kuantitatif berupa kuesioner. Hasil dari penelitian ini adalah produk 1 set furniture (*stool, coffee table, dan kabinet*) yang menggunakan olahan limbah ban karet pada setiap produknya.

Kata Kunci: Industrial, Café, Limbah Ban Karet

**ABSTRACT**  
**DESIGN OF INDOOR FURNITURE FROM**  
**RECYCLED WASTE TIRE**

**By:**

**BAYU ARWIANSYAH BAHAUDDIN**

**NRP: 180116049**

*Waste tire are the problem that many people don't recognize. Tire waste drastically increase due to demand of vehicle in the world. There is some data and statistic that waste tire always increasing 11 million per year. Sadly, the environment impact of the waste tire not well-known by the society. In Indonesia alone, there are none of correct recycling method yet. All the tire waste just processed raw or left in landfill. Meanwhile, café in Surabaya are some of the prospect business and there is a chance to made something new and marketed through that. The purpose of this research is to design a product that uses a inner tube 825-20 waste tire with adding material value in the recycling process. The method used in this study is a qualitative method in the form of IDO and observation, and quantitative method in the form of questionnaires. The results of this study are 1 set of indoor furniture (stool, coffee table, and cabinet) with recycled waste tire on each of the product.*

*Keywords: Industrial, Café, Waste Tire*