

## ABSTRAK

Nama : Eric Jonathan Widjaja

Program Studi : Desain Produk

Judul : Pemanfaatan Limbah Kulit PVC Untuk Pengembangan Produk Jok dan Aksesoris Interior Mobil

Seiring meningkatnya minat manusia terhadap pembelian mobil, produksi kulit sintetis di Indonesia maupun dunia meningkat pesat dikarenakan industri Custom Jok Mobil juga terkena dampak baiknya. Namun dibalik meningkatnya ekonomi di beberapa sektor, terdapat peningkatan produksi limbah, contohnya limbah kulit sintetis terutama kulit PVC. Selain dari proses pewarnaan kulit yang berbahaya jika hasil buangnya jatuh ke sungai atau perairan. Limbah potongan kulit sintetis dari industri pun juga dapat mengancam lingkungan karena di beberapa tempat, tidak ada pengepul yang mau mengumpulkan sisa potongan ini karena harga jualnya yang sangat murah. Hal ini merupakan peluang untuk mengembangkan suatu produk atau metode, agar pengurangan jumlah limbah potongan kulit tersebut dapat terjadi. Sisa potongan kulit sintetis tersebut dapat dimanfaatkan kembali atau di *upcycle* menjadi bahan produksi sarung jok mobil dengan menggunakan teknik *PatchWork*. Tujuan utama dari proyek ini adalah memanfaatkan limbah potongan kulit PVC yang sudah tidak digunakan menjadi suatu produk yang unik sehingga pemanfaatannya dapat maksimal dan meningkatkan nilai dari limbah dan juga produk hasil olahan tersebut.

Kata Kunci : **Limbah kulit PVC, Upcycle, Jok Mobil, Perca.**

## ABSTRACT

*Name : Eric Jonathan Widjaja*

*Study Program : Product Design*

*Title : Utilization of PVC Leather Waste for Upholstery Product Development and Car Interior Accessories*

*As people's interest in buying cars increases, the production of synthetic leather in Indonesia and the world is increasing rapidly because the Custom Car Upholstery industry is also having a positive impact. However, behind the economic growth in several sectors, there is an increase in waste production, for example synthetic leather waste, especially PVC leather. Apart from the skin coloring process which is dangerous if the waste products fall into rivers or waters. Synthetic leather scrap waste can also threaten the environment because in some places, there are no collectors who want to collect these scraps because the selling price is very cheap. This is an opportunity to develop a product or method, so that a reduction in the amount of scrap skin waste can occur. The remaining pieces of synthetic leather can be reused or upcycled into car seat cover production materials using the Patch work technique. The main objective of this project is to utilize waste pieces of PVC leather that are no longer used into a unique product so that its utilization can be maximized and increase the value of the waste and processed products.*

*Keywords : PVC Leather Waste, Upcycle, Car Seat, PatchWork*