

FOOT PROTECTOR DEVELOPMENT FOR MOTORCYCLE TOURING COMMUNITY

Written Project Report

Study Programs Product Design Department of Graphic Design & Multimedia

Mercu Buana University Bekasi, 2017

By : Muhammad Ikhlasul Fikriansyah

ABSTRACT

Safety at the time of driving becomes a mandatory requirement for member of motorcycle community in touring activities, mainly the use of safety riding tools. It is useful when the rider has an accident, the rider will not get severe injury. To avoid injury during tour, rider are required to wear body armour, one of which is foot protector. Foot protector is a body armour devoted to the foot. This protector is useful when the rider has an accident, his foot are not broken or injured. A severe impact which may happen when riders ignoring to use foot protector, their feet can be amputated because of bad injury.

The purpose of this foot protector development : (1) to provide new design & function of foot protector product to minimize injury when accident happened. (2) to provide another function of foot protector namely on insertion of sliding pad that serves to protect riders knee at the time of turn. (3) to provide visual design in foot protector related to riders appearance in order to look more fashionable.

In the end by using foot protector, it is expected that riders feel more secure while riding their motorcycle and also participating in safety riding campaign.

keywords : *foot protector, touring accident, injury, safety riding*

PENGEMBANGAN PELINDUNG KAKI UNTUK KOMUNITAS MOTOR TOURING

Pertanggungjawaban Tertulis

Program Studi Desain Produk Jurusan Desain Grafis & Multimedia

Universitas Mercu Buana Bekasi, 2017

Oleh : **Muhammad Ikhlasul Fikriansyah**

ABSTRAK

Keselamatan pada saat berkendara menjadi syarat wajib bagi anggota komunitas motor yang mengikuti *touring*, terutama keselamatan berkendara. Hal tersebut berguna ketika pengendara mengalami kecelakaan, pengendara tidak cidera terlalu serius. Untuk mencegah cidera pada saat *touring*, para pengendara diwajibkan memakai pelindung tubuh, salah satunya adalah pelindung kaki. Pelindung kaki merupakan pelindung tubuh yang dikhususkan untuk kaki. Pelindung ini berguna, ketika pengendara mengalami kecelakaan, kaki pengendara tidak patah atau cidera. Dampak yang sangat fatal ketika mengabaikan pelindung kaki adalah ketika terjadi kecelakaan, kaki pengendara bisa diamputasi karena cidera terlalu serius.

Maksud dari pengembangan ini adalah : (1) memberikan sebuah desain dan fungsi baru mengenai produk pelindung kaki untuk meminimalisir cidera pada saat kecelakaan. (2) memberikan fungsi lain dari pelindung kaki yaitu dengan penambahan *sliding pad* yang berfungsi melindungi lutut pada saat berbelok. (3) memberikan desain visual pada pelindung kaki yang berguna untuk menaikkan penampilan pengguna agar terlihat *fashionable*.

Pada akhirnya dengan menggunakan pelindung kaki tersebut, diharapkan pengguna merasa lebih aman saat mengendarai sepeda motor dan berpartisipasi dalam kampanye keselamatan berkendara.

Kata kunci : Pelindung kaki, *touring*, kecelakaan, cidera, keselamatan berkendara