

ABSTRAK

Judul : Perancangan Motor Emergency Ambulans Untuk Wilayah Rawan Kemacetan

Nama : Anda Imam Pranata

Program Studi : Desain Produk

Jakarta merupakan kota dengan wilayah penduduk terpadat di Indonesia sekaligus termasuk sepuluh besar kota dengan tingkat kemacetan terparah sedunia. Hal ini memberikan dampak buruk bagi proses pelayanan kesehatan gawat darurat dimana proses penanganan terkendala oleh permasalahan kemacetan. Penanganan gawat darurat kenyataannya dapat menyebabkan kecacatan bahkan kematian pada penderita jika penanganan tidak dilakukan secara cepat dan tepat. Pada kasus penyakit kardio vaskuler sendiri memiliki *Golden Hours* hanya selama 4,5 jam dimana kenyataan dilapangan waktu tersebut sangatlah singkat. Oleh karena itu dibutuhkan suatu kendaraan yang berukuran kompak dan memiliki kelengkapan dalam melakukan penanganan sehingga dapat membantu dalam penanganan gawat darurat pada wilayah rawan kemacetan di Jakarta ini.

Kata Kunci: Ambulans, Gawat Darurat, Kompak, Kemacetan

ABSTRACT

Title : Desing of Emergency Ambulance for Congestion-prone roads

Name : Anda Imam Pranata

Study Program : Product Design

Jakarta is a city with the most populous areas in Indonesia as well as including the top ten cities with the world's worst congestion rates. This has a negative impact on the process of emergency health services where the handling process is constrained by congestion problems. Emergency treatment can in fact cause disability and even death in patients if the treatment is not done quickly and correctly. In case of Cardio vascular disease has a Golden Hours for only 4.5 hours where the reality of the field is very short. Therefore we need a vehicle that can compact in size and has the completeness in handling so that can assist in emergency handling in congestion-prone areas in Jakarta.

Key Word: Ambulance, Emergency, Compact, Congestion