UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Perancangan Produk Baru Alat Pemadam Api Mobil Penumpang Menggunakan Metode Quality Function Deployment
YUDHI ARIES TRISTIAN, Rocky Adiguna, SE., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ABSTRAK

Pemerintah Indonesia melalui Menteri Perhubungan menerbitkan PM 44 tahun 2019 yang mewajibkan seluruh kendaraan mobil penumpang menggunakan alat pemadam api. Hal tersebut menciptakan peluang untuk memenuhi kebutuhan dan keinginan pelanggan terhadap alat pemadam api mobil penumpang. Quality Function Deployment (QFD) merupakan metode digunakan untuk menerjemahkan kebutuhan dan keinginan pelanggan tentang alat pemadam api mobil penumpang menjadi spesifikasi produk, spesifikasi komponen dan proses pengerjaan. Hasil QFD tersebut kemudian diwujudkan dalam bentuk *minimum viable prioduct*. Peneliti berhasil membangun *minimum viable product* alat pemadam api mobil penumpang baru yang memenuhi kebutuhan dan keinginan pelanggan dengan kemampuan yang dapat digunakan secara otomatis, darurat dan manual.

Kata Kunci : *New Product Development, Quality Function Deployment, Minimum Viable Product, Passenger Car Fire Extinguisher*

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Perancangan Produk Baru Alat Pemadam Api Mobil Penumpang Menggunakan Metode Quality Function Deployment
YUDHI ARIES TRISTIAN, Rocky Adiguna, SE., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ABSTRACT

The Indonesian government through the Ministry of Transportation issued PM 44 of 2019 which requires all passenger car shall use fire extinguishers. It occurs opportunity to meet customer needs and wants for fire extinguishers in passenger car. Quality Function Deployment (QFD) is a method used to translate customer needs and wants regarding passenger car fire extinguishers into product specifications, component specifications and process steps. The QFD results are then realized in the form of a minimum viable product. Researchers have succeeded build a new minimum viable product for a new passenger car fire extinguisher that fulfill some of the needs and wants of customers that have ability to be used automatically, emergency and manually.

Key Word: New Product Development, Quality Function Deployment, Minimum Viable Product, Passenger Car Fire Extinguisher