

ABSTRAK

Olahraga skatebaord saat ini telah mengalami perkembangan yang cukup pesat di dunia. Di Indonesia komunitas olahraga skateboard telah berkembang hampir keseluruhan wilayah Indonesia. Skateboarder biasanya membawa skateboard menggunakan sepeda motor berjenis motor bebek dengan cara menduduki papan skateboard atau menggantungkannya di tas ransel. Jika dalam posisi berboncengan akan menjadi tidak nyaman dan kurang aman bagi pengendara dan rekan berkendara karena panjang skateboard berpotensi mengenai pengendara atau kendaraan lain. Tujuan dari penelitian ini adalah merancang dan mengembangkan skateboard holder untuk digunakan pada sepeda motor tipe motor bebek.

Pendekatan yang digunakan dalam penelitian ini adalah pendekatan Quality Function Deployment (QFD). Pada metode ini terdapat House of Quality (HOQ) yang memperlihatkan struktur spesifikasi rancangan. Penggunaan QFD pada penelitian ini diharapkan dapat mengembangkan skateboard holder sehingga dapat memenuhi kebutuhan skateboarder dengan cara menerjemahkan keinginan skateboarder kedalam karakteristik mutu.

Hasil dari penelitian dengan menggunakan QFD adalah skateboard holder yang terbuat dari pipa besi berukuran diameter 2cm sebagai rangka utama serta baut dan mur sebagai pencungi sambungan dan breket untuk meletakkan skateboard holder pada sepeda motor. Skateboard holder dapat membawa dua buah skateboard dari tipe konvensional dan longboard. Skateboard yang di letakkan pada skateboard holder memiliki pengikat yang bertujuan untuk menahan skateboard tetap pada posisinya.

Kata kunci : skateboard holder, QFD, HOQ, keamanan, kenyamanan

ABSTRACT

Skateboard so far have to growing rapidly in the world. In Indonesia skateboard community is growth almost whole of Indonesia. Skateboarder usally bring their skateboard with motorcyle by using sit on the skateboard or put their skateboard on bagpack. If skateboarder in tandem position it can be uncomfortable and less secure for rider and co-rider because the lenght of skateboard can be harmful to hit another rider or another people. The purpose in this research is to design and develop skateboard holder to apply on underbone motorcycle.

Quality Function Deployment (QFD approach is the method in this research. In this method it have House of Quality (HOQ), it can use to see the structure of plan spesification. QFD application in this reasearch it can be expected to develop skateboard holder until can fulfill skateboarder needs with translate skateboard needs into the quality characteristic.

Result of this reasearch with QFD method is skateboard holder which make from iron pipe diameter sized 2 cm as the main frame and bolt as the fastener connection to put skateboard holder on the motorcycle. Skateboard holder can bring 2 skateboard from conventional type and longboard type. Skateboard which put on the skateboard holder have a fastener to hold skateboard keep on the posisiton

Kata kunci : skateboard holder, QFD, HOQ, safety, comfortable