

## PERANCANGAN PORTABLE BIKE STAND UNTUK PENGGUNA SEPEDA DEWASA

Pertanggungjawaban Tertulis  
Program Studi Desain Produk  
Universitas Mercu Buana Jakarta  
2017

Oleh : **Muhammad Ikif Zulkifli**

### ABSTRAK

Saat ini sepeda sudah menjadi gaya hidup masyarakat modern di seluruh dunia. Hampir setiap aktivitas yang dilakukan masyarakat dapat dilakukan dengan menggunakan sepeda. Hal ini tentunya berdampak positif bagi pengurangan polusi pada lingkungan dibandingkan dengan penggunaan kendaraan bermotor, sepeda juga secara langsung meningkatkan kesehatan masyarakat pada umumnya. Penggunaan sepeda tidak hanya digunakan untuk aktivitas olah raga saja, tapi sepeda juga bisa dilakukan untuk bersantai seperti berkeliling kota, berbelanja, dsb.

Meskipun pengguna sepeda sudah banyak meningkat, hal tersebut tidak diikuti dengan fasilitas yang sesuai untuk kebutuhan pengguna sepeda, seperti jalur sepeda atau tempat parkir untuk sepeda. Dalam bersepeda, pengguna sepeda harus menggunakan jalan yang sama dengan pengguna kendaraan bermotor, terkadang pengguna sepeda harus mengalah dengan pengendara bermotor dalam penggunaan jalan.

Dengan konsep kaki yang dilipat, *bike stand* ini bisa dengan mudah dibawa bepergian saat bersepeda. Tas yang juga sebagai packaging dibuat untuk memudahkan membawa bike stand sehingga pengguna sepeda tidak perlu repot-repot menggunakan alat lain untuk membawanya.

**Kata kunci:** pengaman sepeda, sepeda, kunci, dapat dibawa

# DESIGNING PORTABLE BIKE STAND FOR ADULT BIKE USERS

Written Accountability

Product Design Study Program

University of Mercu Buana Jakarta

2017

By: Muhammad Ikif Zulkifli

## ABSTRACT

Currently bicycles have become the lifestyle of modern society around the world. Almost every community activity can be done by bicycle. This certainly has a positive impact on pollution reduction on the environment compared to the use of motor vehicles, bicycles also directly improve public health in general. The use of bicycles is not only used for sports activities, but bicycles can also be done to relax like touring the city, shopping, and so on.

Although bicycle users have improved a lot, it is not followed by facilities suitable for the needs of bicycle users, such as bicycle lanes or parking spaces for bicycles. In cycling, bicycle users must use the same path as motor vehicle users, sometimes bike users have to cope with motorists in the use of the road.

With the concept of a folded leg, this bike stand can be easily taken while traveling cycling. Bags are also as a packaging is made to make it easier to bring bike booth so that users don't bother bike use other tools to carry it.

**Keyword:** safety bike, bicycle, lock, portable