

“SHOEPER RACK” RAK SEPATU BANGKU ANTI BAKTERI

Muhammad Qoidy
41917310017

ABSTRAK

Kesadaran masyarakat akan menjaga kebersihan semakin meningkat dan seakan menjadi sebuah budaya baru setelah pandemi Covid-19. Berbagai cara terus dilakukan guna menghindari penyebaran virus yang dapat menjadi penyebab terjadinya penyakit khususnya di area hunian pribadi. Sepatu merupakan salah satu aksesoris pakaian yang digunakan sehari-hari diluar ruangan namun tidak dapat dicuci setiap saat layaknya sebuah pakaian. Penyimpanannya yang kurang higienis dapat berpotensi menjadi tempat pertumbuhan kuman dan bakteri yang terbawa setelah digunakan seharian. Produk ini diharapkan dapat menjawab permasalahan tersebut. Cahaya UV-C yang biasa dimanfaatkan di rumah sakit, pesawat terbang, kantor, dan pabrik untuk membunuh bakteri, diaplikasikan pada rak sepatu bangku ini yang bisa digunakan pada rumah hunian. Selain Lampu UV, rak sepatu bangku ini juga dilengkapi dengan *smart breaker* sehingga dapat dikoneksikan ke smarphone untuk memati nyalakan, mengatur durasi bahkan menjadwalkan kapan lampu menyala dengan menghubungkan ke koneksi WIFI. Produk ini dapat digunakan di berbagai sudut hunian bahkan pada hunian dengan lahan terbatas sekalipun.

Kata kunci: *desain, rak sepatu bangku, lampu UV-C, furnitur pintar*

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

“SHOEPER RACK RAK SEPATU BANGKU ANTI BAKTERI

Muhammad Qoidy
41917310017

ABSTRACT

Public awareness of maintaining cleanliness has increased and seems to have become a new culture after the Covid-19 pandemic. Various ways continue to be carried out to avoid the spread of viruses that can be the cause of disease, especially in private areas. Shoes are one of the clothing accessories that are used daily outside the room but cannot be washed every time like an outfit. Unhygienic storage can be a place for the growth of germs and bacteria that are carried away after being used all day. This product is expected to be able to answer these problems. UV-C light which is commonly used in hospitals, airplanes, offices, and factories to kill bacteria, is applied to this bench shoe rack which can be used in residential homes. In addition to UV lights, this bench shoe rack is also equipped with a smart breaker so that it can be connected to a smartphone to turn it off and on, set the duration and even schedule when the light is on by connecting to a WIFI connection. This product can be used in various corners of the house, even with limited land.

Keyword: *design, bench shoe rack, UV-C lamp, smart furniture*

UNIVERSITAS
MERCU BUANA