

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC002026110892, 10 Juli 2026

Pencipta

Nama : I WAYAN SUKANIA
Alamat : Tangerang, perumahan medang lestari blok C6/C-3, Pagedangan, Kab. Tangerang, Banten, 13558
Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : I WAYAN SUKANIA
Alamat : Tangerang, perumahan medang lestari blok C6/C-3, Pagedangan, Kab. Tangerang, Banten, 13558
Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : Karya Tulis Lainnya
Judul Ciptaan : Perancangan dan Pembuatan Prototipe Rak Sandal Model 1 Minimalis Estetis Ergonomis

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 21 Juni 2026, di Kab. Tangerang

Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama hidup Pencipta dan terus berlangsung selama 70 (tujuh puluh) tahun setelah Pencipta meninggal dunia, terhitung mulai tanggal 1 Januari tahun berikutnya.

Nomor Pencatatan : 001339232

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.

Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.

a.n. MENTERI HUKUM
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL
u.b
Direktur Hak Cipta dan Desain Industri



Agung Damarsasongko, SH., MH.
NIP. 196912261994031001

PERANCANGAN DAN PEMBUATAN PROTOTYPE RAK SANDAL MODEL 1 MINIMALIS ESTETIS ERGONOMIS

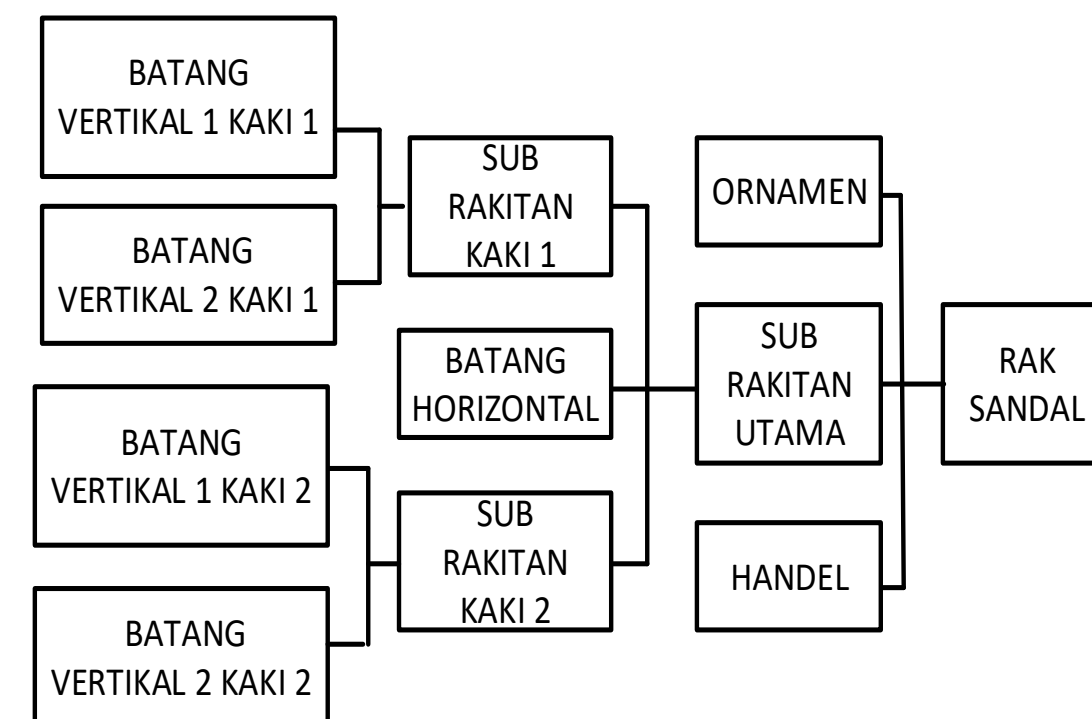
I Wayan Sukania, Teknik Industri Fakultas Teknik, Universitas Tarumanagara
wayans@ft.untar.ac.id

TAHAPAN DISAIN RANGKA RAK SANDAL MODEL 1.

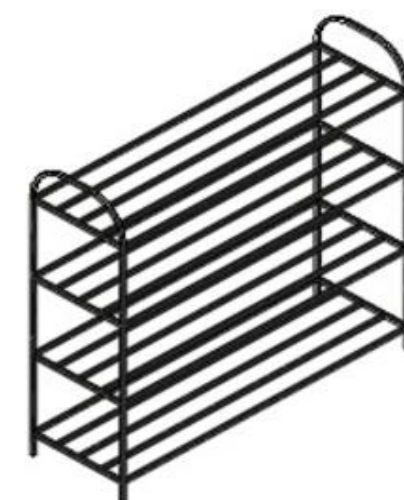
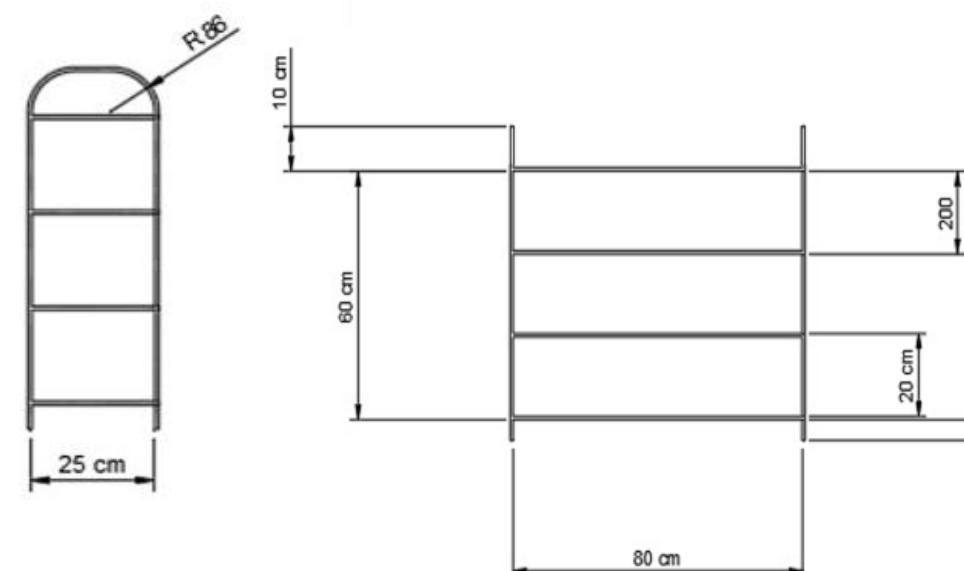
Perancangan rak sandal yang minimalis, ergonomis dan estetik sebagai tempat meletakkan sandal atau sepatu agar ruangan terlihat rapi. Produk ini juga membuat tampilan ruangan menjadi rapi dan indah serta menghemat ruangan karena sejumlah sandal atau sepatu dapat diletakkan tersusun secara vertikal sebanyak 4 tingkatan. Proses perancangan rak sandal diawali dengan merinci elemen fungsional yang diperlukan antara lain rangka utama dan rangka pendukung. Rangka utama yaitu sepasang rangka kaki kiri dan kaki kanan, rangka bidang horizontal tempat meletakkan sandal, handel untuk memindahkan rak dan serta komponen ornamen. Rangka ornamen disamping berfungsi sebagai elemen estetika namun juga sebagai penguat struktur rak sandal agar kaku. Perancangan rak sandal dimulai dari pohon klasifikasi konsep untuk mendapatkan sejumlah alternatif disain dari setiap fungsi yang diperlukan. Adapun kriteria disain produk rangka gantungan helm yaitu kemudahan dalam pembuatan, disain menarik, fungsional, minimalis, estetik dan ergonomis. Perbandingan dengan produk pesaing atau yang telah ada di pasaran merupakan aspek penting pada tahap perancangan ini. Proses disain menghasilkan 4 buah konsep rak sandal yang diwujudkan menjadi prototipe.

TAHAPAN PERAKITAN RAK SANDAL MODEL 1

Tahapan perakitan rak sandal model 1 dimulai dengan merakit rangka utama berupa sepasang kaki kiri dan kanan. Kaki terdiri dari 2 batang vertikal yang digabungkan dengan 4 batang horizontal dan sebuah handel berbentuk setengah lingkaran dipasang di bagian atas rangka kaki. Selanjutnya rangka kaki dirakit bersama batang horizontal dengan menggunakan sambungan las. Untuk membentuk rak sandal maka sepasang kaki dirakit dengan 4 buah batang horizontal di keempat sisi rak sandal. Selanjutnya batang untuk ambalam sandal dirakit sampai lengkap. Langkah terakhir yaitu pemasangan elemen ornamen yang berfungsi sebagai elemen estetik sekaligus memperkuat struktur rak sandal.



Gambar 1. Tahapan Perakitan Rak Sandal Model 1



Gambar 2. Gambar Rak Sandal Model 1

Spesifikasi Rak Sandal
Tinggi total 75 cm
Panjang rak sandal 80 cm
Kedalaman rak sandal 25 cm
Jumlah tingkatan 4 tingkat

DOKUMENTASI KEGIATAN PEMBUATAN RAK SANDAL MODEL 1

