

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 : EC002026093409, 22 Juni 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 Rangka Gantungan Helm Model 1 Berbahan Besi Nako yang Minimalis Estetis Ergonomis

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 22 Mei 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 : 001294740

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 RANGKA GANTUNGAN HELM MODEL 1 MINIMALIS ESTETIS ERGONOMIS

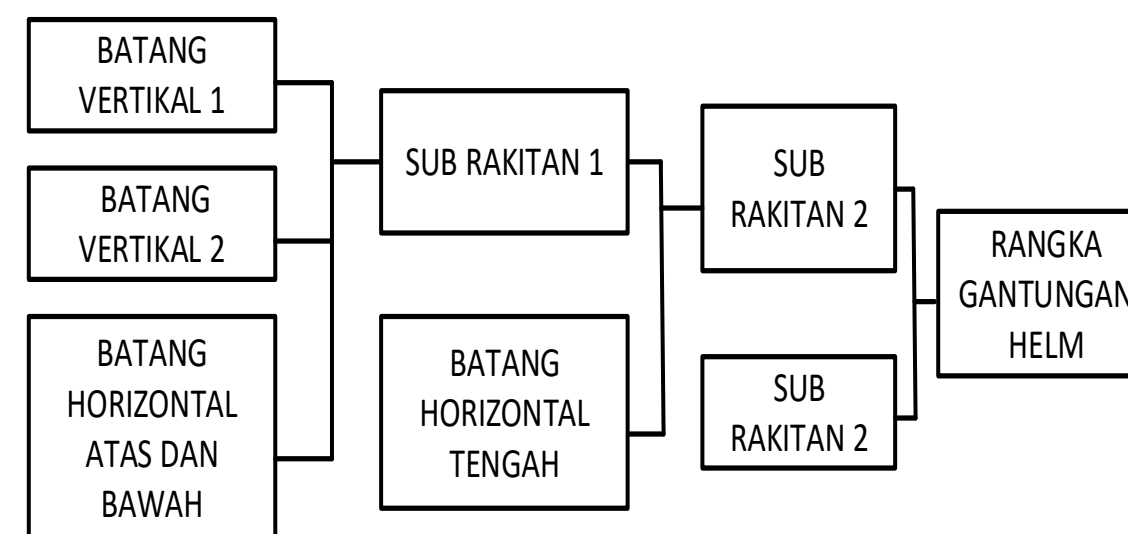
I Wayan Sukania, Teknik Industri Fakultas Teknik, Universitas Tarumanagara
wayans@ft.untar.ac.id

TAHAPAN DISAIN RANGKA GANTUNGAN HELM MODEL 1.

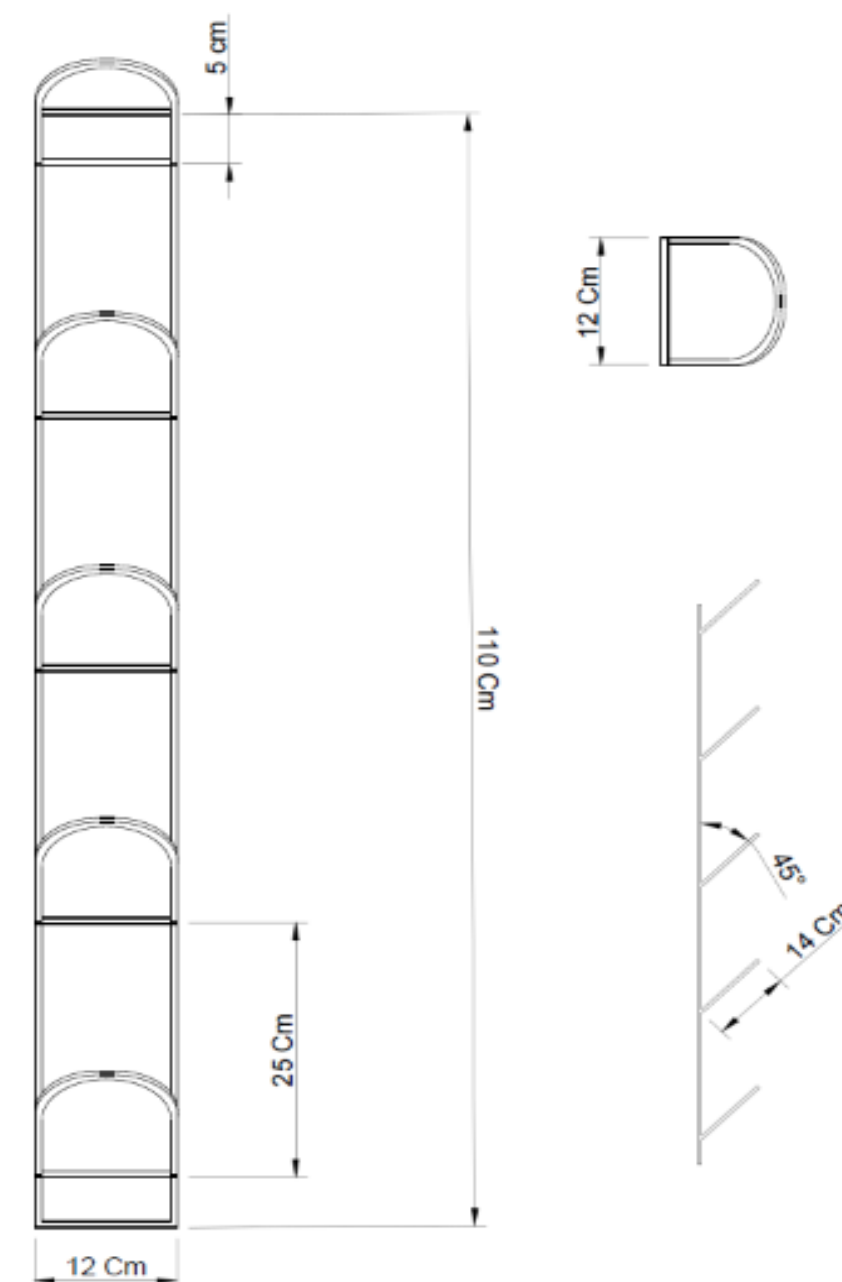
Perancangan rangka gantungan helm yang minimalis, ergonomis dan estetik sebagai tempat meletakkan atau menggantung helm agar ruangan terlihat rapi. Produk ini juga menghemat ruangan karena helm dapat diletakkan tersusun secara vertikal sebanyak 5 buah helm. Proses perancangan rangka gantungan helm diawali dengan merinci elemen fungsional yang diperlukan antara lain rangka utama, rangka penggantung helm, penghubung ke dinding dan elemen estetika. Perancangan 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 5 buah rangka gantungan helm yang diwujudkan menjadi prototipe.

TAHAPAN PERAKITAN RANGKA GANTUNGAN HELM MODEL 1

Tahapan perakitan rangka gantungan helm model 1 dimulai dengan merakit rangka utama berupa 2 buah batang vertikal dengan 7 batang horizontal menggunakan penyambungan teknik pengelasan. Selanjutnya elemen penggantung helm berupa rangka berbentuk huruf U dirakit pada jarak yang telah ditentukan. Rangka gantungan helm telah terbentuk, selanjutnya diberi elemen berupa ornament untuk mempercantik penampilan produk. Sambungan hasil pengelasan selanjutnya digerinda agar sambungan lasan tampak rapi dan estetik. Tahap akhir yaitu pengecatan menggunakan 2 macam warna. Penggunaan warna hitam untuk rangka utama dan warna putih untuk komponen pemanis tampilan.



Gambar 1. Tahapan Perakitan Gantungan Helm Model 1



Gambar 2. Gambar Rangka Gantungan Helm Model 1

Spesifikasi
Tinggi total 110 cm
Lembar rangka utama 12 cm
Diameter gantungan helm 12 cm

DOKUMENTASI KEGIATAN PEMBUATAN RANGKA GANTUNGAN HELM MODEL 1

