

SURAT TUGAS

Nomor: 980-R/UNTAR/PENELITIAN/II/2022

Rektor Universitas Tarumanagara, dengan ini menugaskan kepada saudara:

I WAYAN SUKANIA, ST., M.T.

Untuk melaksanakan kegiatan penelitian/publikasi ilmiah dengan data sebagai berikut:

Judul	:	HKI Perancangan Dan Pembuatan Wastafel Minimalis Ergonomis
Nama Media	:	HKI
Penerbit	:	Kementrian Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia
Volume/Tahun	:	2021
URL Repository	:	.

Demikian Surat Tugas ini dibuat, untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya dan melaporkan hasil penugasan tersebut kepada Rektor Universitas Tarumanagara

27 Februari 2022

Rektor



Prof. Dr. Ir. AGUSTINUS PURNA IRAWAN

Print Security : aa6727a59be1a5473fc4a0decc349a62

Disclaimer: Surat ini dicetak dari Sistem Layanan Informasi Terpadu Universitas Tarumanagara dan dinyatakan sah secara hukum.

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 : EC00202203680, 16 Januari 2022

Pencipta

Nama : **I Wayan Sukania, S.T., M.T., IPM**
Alamat : Perumahan Medang Lestari Blok C VI / No. C-3 , Tangerang, BANTEN, 15338
Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Tarumanagara**
Alamat : Jl. S. Parman No. 1 Grogol, Jakarta Barat, DKI JAKARTA, 11440
Kewarganegaraan : Indonesia
Jenis Ciptaan : **Poster**
Judul Ciptaan : **Perancangan Dan Pembuatan Wastafel Minimalis Ergonomis**
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali : 31 Oktober 2021, di Jakarta
di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia
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 : 000318938

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 dan Hak Asasi Manusia
Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual
u.b.
Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

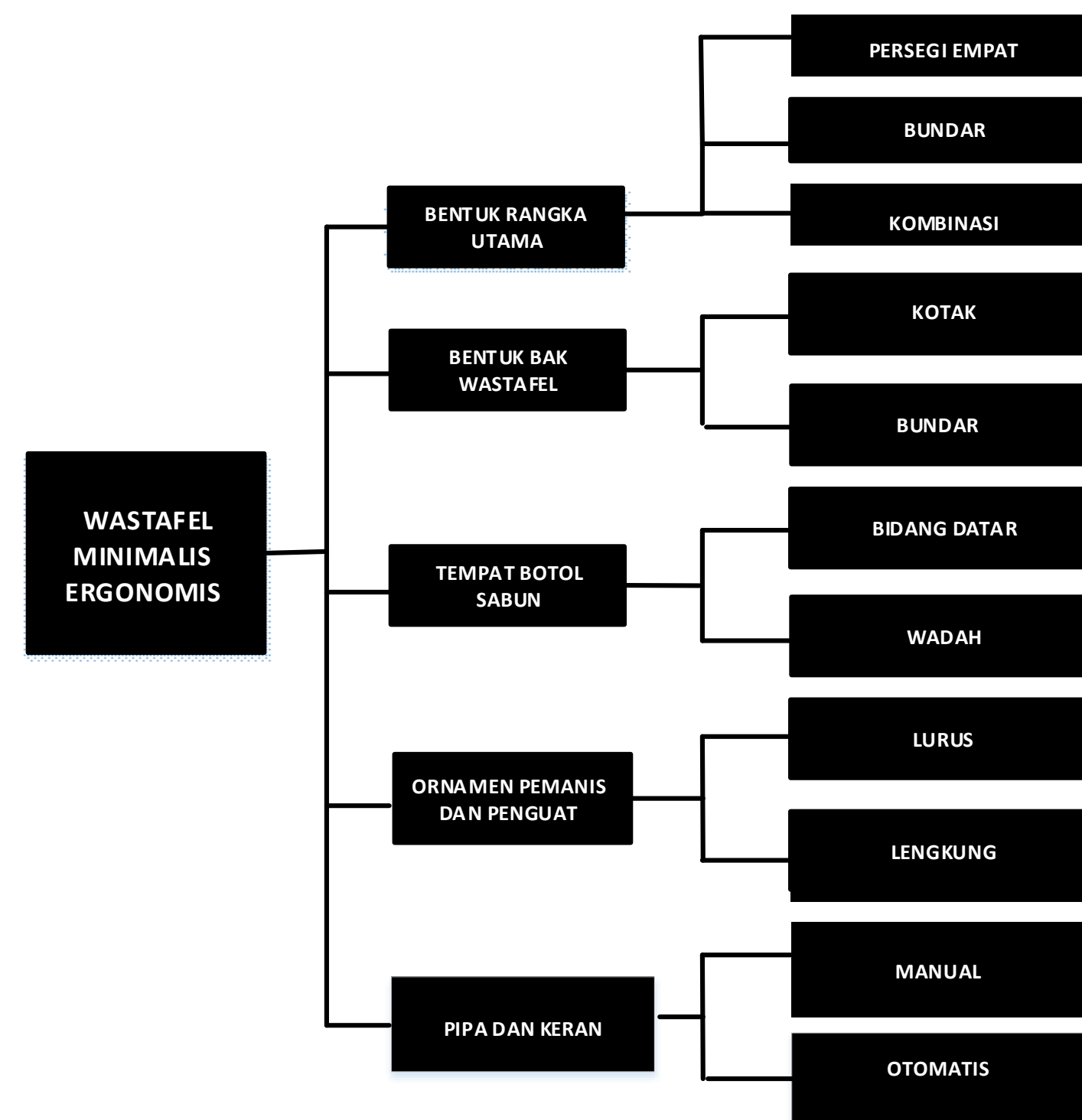
Dr. Syarifuddin, S.T., M.H.
NIP.197112182002121001

PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WASTAFEL MINIMALIS ERGONOMIS

I Wayan Sukania, Teknik Industri Fakultas Teknik, Universitas Tarumanagara

TAHAPAN DISAIN.

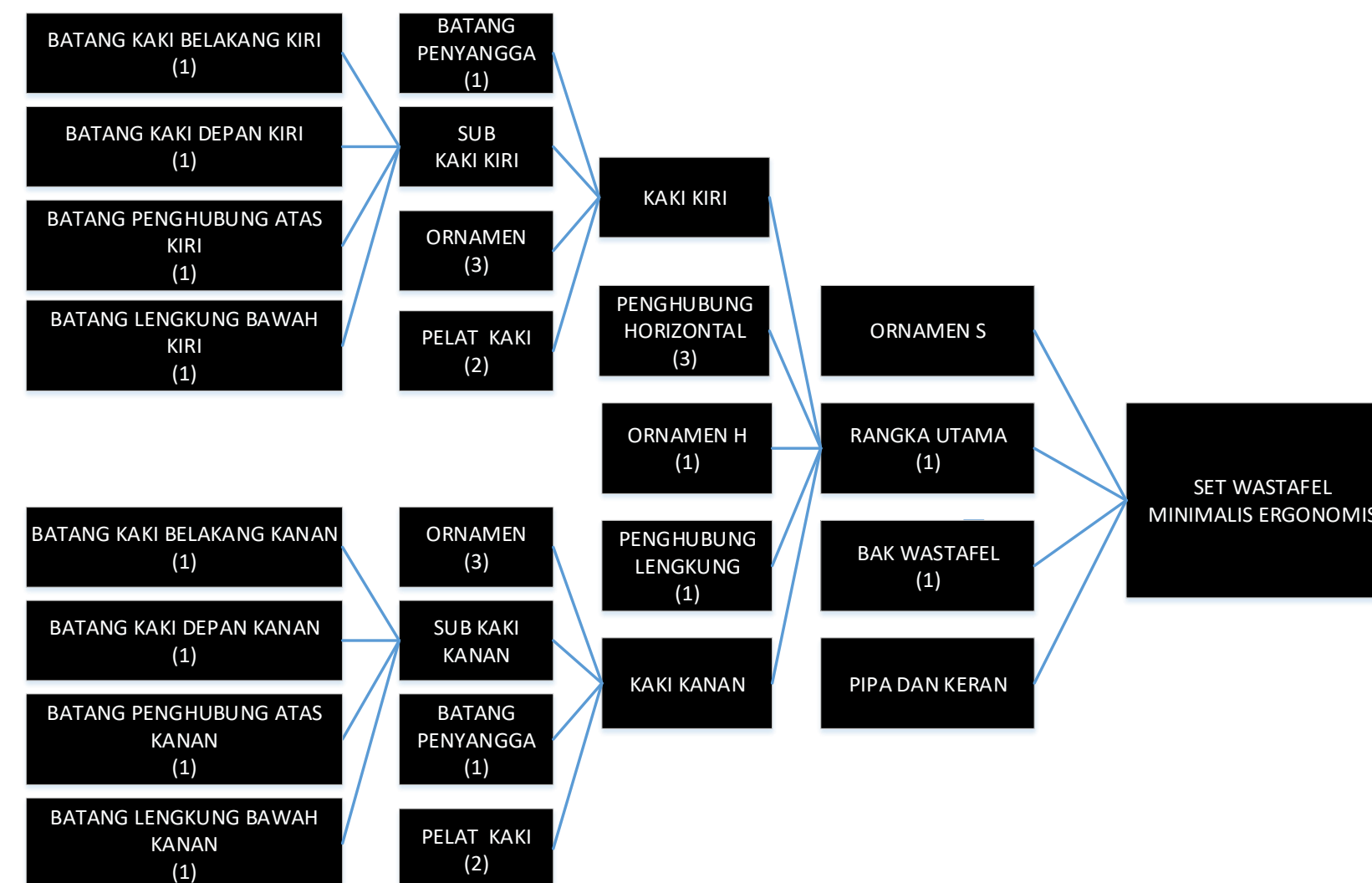
Perancangan diawali dengan merinci elemen fungsi penyusun wastafel dalam bentuk diagram klasifikasi konsep, Gambar 1. Sub fungsi antara lain fungsi rangka, fungsi wadah, fungsi mengalirkan air, fungsi estetis, dll. Kriteria yang dipakai dalam mendisain produk wastafel yaitu kemudahan dalam pembuatan, disain menarik, fungsional, minimalis dan ergonomis.



Gambar 1. Pohon Klasifikasi Konsep Wastafel

TAHAPAN PERAKITAN

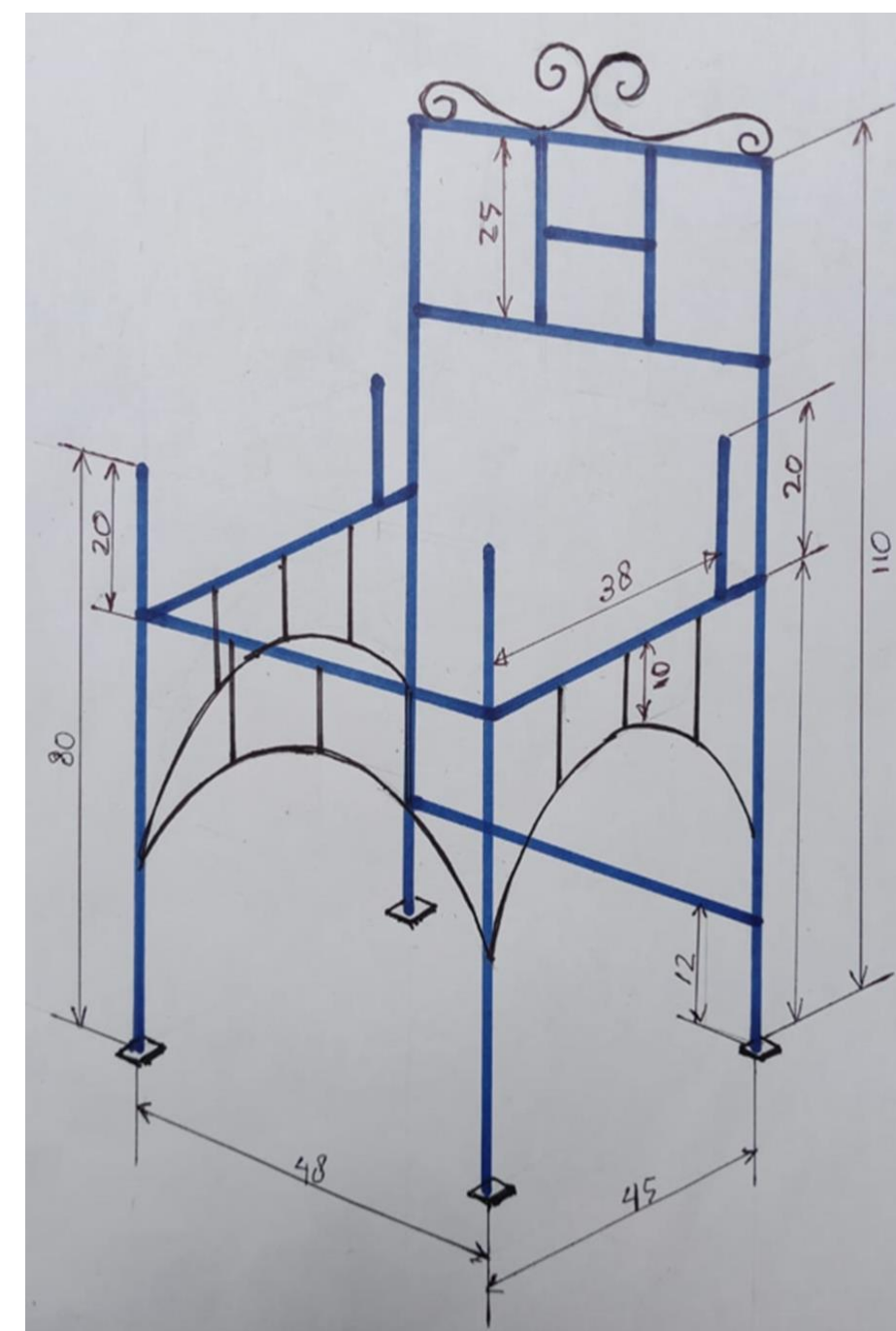
Perakitan wastafel minimalis ergonomis mengikuti diagram perakitan yang disajikan pada Gambar 2. Diagram dibaca dari kiri ke kanan. Perakitan menggunakan proses pengelasan, sekrup dan pengeleman.



Gambar 2. Diagram Perakitan Wastafel Minimalis Ergonomis

Spesifikasi Wastafel

No	Nama Komponen	Keterangan
1.	Tinggi keseluruhan	120 cm
2.	Lebar keseluruhan	48 cm
3.	Bentuk disain rangka	Persegi
4.	Wastafel	Bak wastafel bentuk segi empat bahan stainless stell
5.	Bahan rangka	Besi Hollow 20 x 20 mm, besi nako 10 mm
6.	Sistem aliran air	Pipa ½ inch, keran manual



Gambar 3. Disain Wastafel Minimalis Ergonomis

DOKUMENTASI PEMBUATAN



Gambar 4. Rangkaian Kegiatan Pembuatan Wastafel Minimalis Ergonomis



Gambar 5. Prototipe Wastafel Minimalis Ergonomis