



REPUBLIK INDONESIA  
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

## SERTIFIKAT DESAIN INDUSTRI

Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia atas nama Negara Republik Indonesia berdasarkan Undang-Undang Nomor 31 Tahun 2000 tentang Desain Industri, memberikan hak Desain Industri kepada :

Nama dan Alamat Pemegang Desain Industri : **Sentra KI UNNES**  
Gedung Prof. Retno Sriningsih Satmoko  
Kampus Sekaran, Gunungpati  
Kota Semarang, Jawa Tengah (50229) (ID)

Nama Pendesain : **Wara Dyah Pita Rengga**  
**Sri Kadarwati**  
**Subiyanto**  
**Ahmad Afwan Fathoni**

Judul Desain Industri : **KOLOM PENJERAP DENGAN PEMANASAN**  
Pelindungan diberikan untuk : **Bentuk dan Konfigurasi**  
Nomor Pendaftaran : **IDD0000059859**

Sertifikat ini berlaku 10 (sepuluh) tahun terhitung sejak tanggal penerimaan permohonan **20 Januari 2021**

Sertifikat Desain Industri dilampiri dengan gambar, uraian, atau keterangan yang tidak terpisah dari sertifikat ini.



a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA  
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL



*[Signature]*  
**Dr. Freddy Harris, S.H., LL.M., A.C.C.S.**  
NIP. 196611181994031001



(12) DESAIN INDUSTRI INDONESIA

(11) IDD0000059859

(19) DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN  
INTELEKTUAL

(43) 31 Maret 2021

---

(21) Nomor Permohonan : **A00202100135**

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan : **20 Januari 2021**

(54) Judul : **KOLOM PENJERAP DENGAN PEMANASAN**

(51) Klasifikasi Locarno : **15-01**

(74) Nama dan Alamat Konsultan HKI :

-

(71) Nama dan Alamat Pemohon :

**Sentra KI UNNES**

Gedung Prof. Retno Sriningsih Satmoko  
Kampus Sekaran, Gunungpati  
Kota Semarang, Jawa Tengah (50229) (ID)

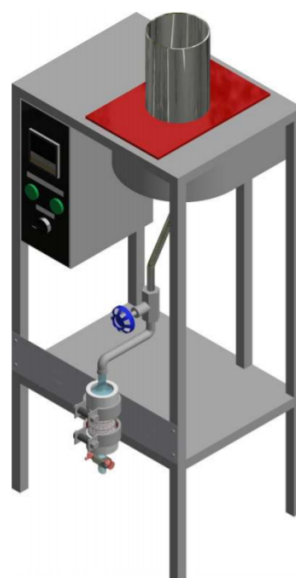
(30) Data Prioritas :

(31) Nomor :

(32) Tanggal :

(33) Negara :

**Sedangkan kata dan/atau angka tidak termasuk yang dilindungi dalam lingkup Desain Industri**



# URAIAN DESAIN INDUSTRI

---

**Judul :** KOLOM PENJERAP DENGAN PEMANASAN

**Keterangan Gambar**

Gambar 1 Tampak Perspektif

Gambar 2 Tampak Atas

Gambar 3 Tampak Depan

Gambar 4 Tampak Belakang

Gambar 5 Tampak Samping Kiri

Gambar 6 Tampak Samping Kanan

**Kegunaan :**

Menjerap senyawa yang tidak diinginkan dari suatu adsorbat cair sesuai dengan suhu yang dikehendaki

**Pelindungan diberikan untuk :**

Bentuk dan Konfigurasi

**Catatan :**

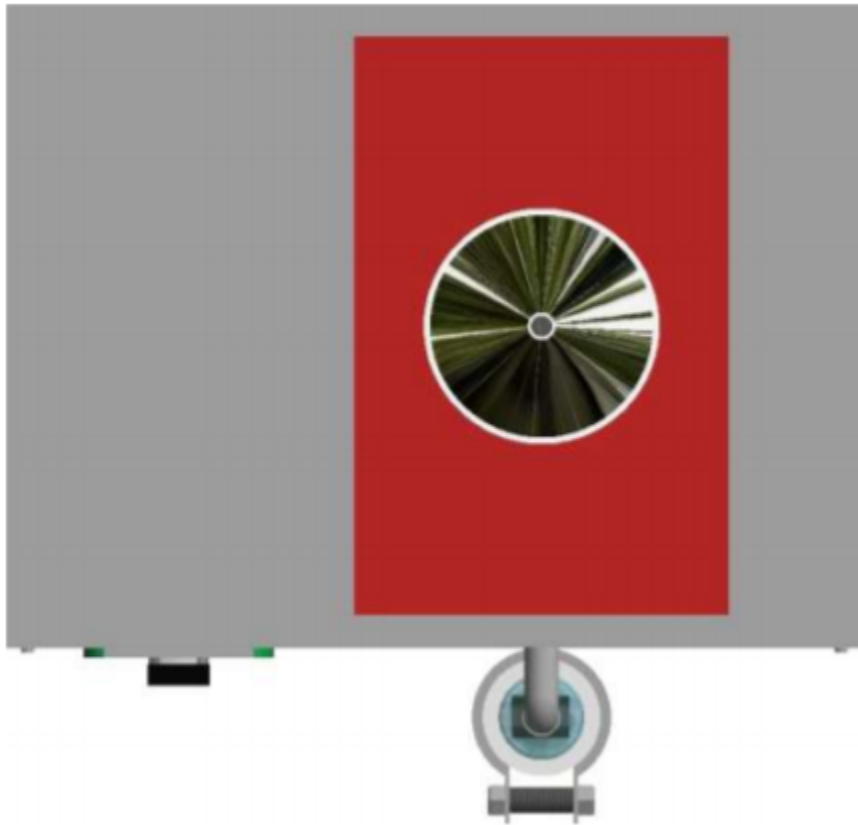
-

# GAMBAR DESAIN INDUSTRI

---



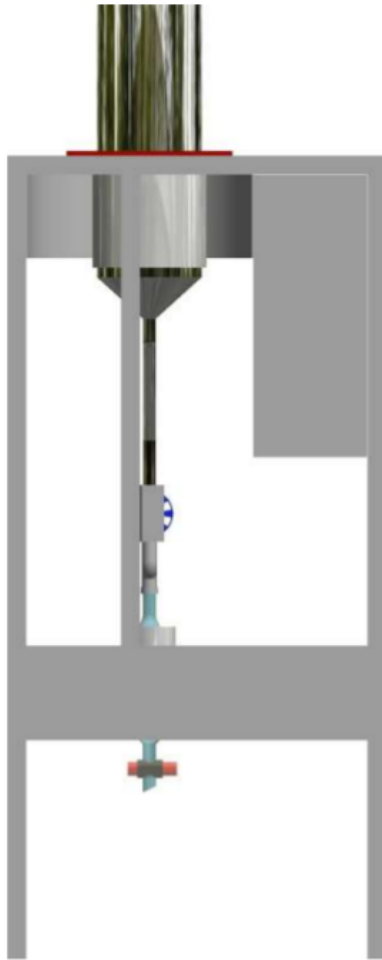
**Tampak Perspektif**



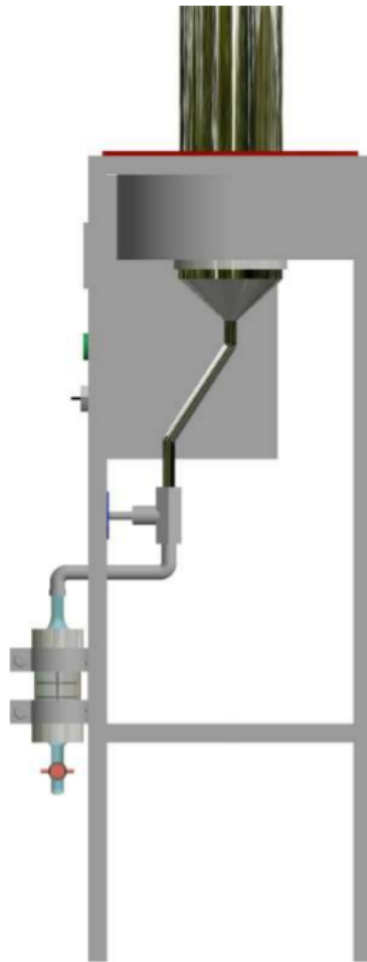
**Tampak atas**



**Tampak Depan**

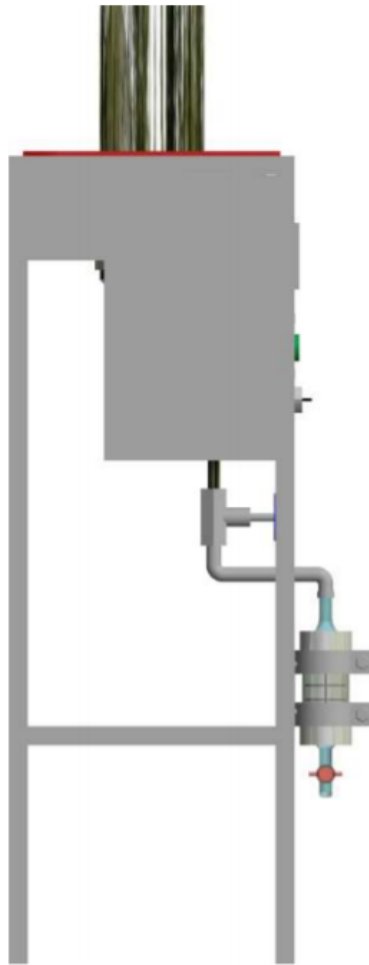


**Tampak belakang**



**Tampak Samping Kiri**





**Tampak Samping Kanan**