



**PT HIKMA LANGGENG ABADI**

Distributor Material Bangunan & Jasa Konstruksi



## KATALOG

# TURBINKU

Turbin Ventilator Atap

Ventilasi atap tanpa listrik untuk pabrik, gudang, dan bangunan berbentuk lebar. Disalurkan dan dipasang langsung oleh PT Hikma Langgeng Abadi.

### KANTOR

Ruko THB Blok P1 No. 4B, Jl. Taman Harapan Baru No. 4,  
RT 02, Pejuang, Kec. Medan Satria, Kota Bekasi,  
Jawa Barat 17125

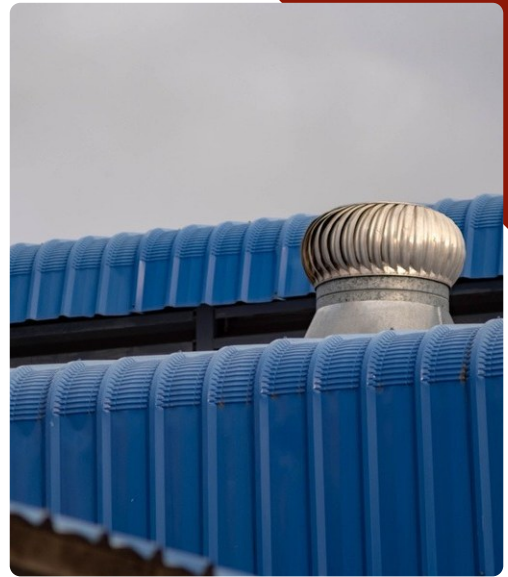
Jl. Ayip Usman Lopang, Kel. Serang, Kec. Serang,  
Kota Serang, Banten  
Telp 021-3831-2244 · WA +62 857-8191-3227  
hikmalanggengabadi@gmail.com

# Tentang TURBINKU

Ventilasi atap tanpa listrik untuk bangunan industri

TURBINKU adalah turbin ventilator yang bekerja tanpa tenaga listrik. Perputaran kepala turbin digerakkan oleh perbedaan suhu di dalam dan di luar bangunan serta hembusan angin di atas atap, lalu menarik keluar udara panas yang terperangkap di bawah rangka atap.

PT Hikma Langgeng Abadi melayani TURBINKU sebagai distributor sekaligus pelaksana pemasangan. Artinya perhitungan jumlah unit, penyesuaian dudukan terhadap profil atap, pemasangan di ketinggian, sampai perapian flashing dikerjakan oleh satu pihak — tidak dipecah antara pemasok dan tukang.



Unit TURBINKU terpasang pada atap uPVC bangunan industri

## Kenapa ventilasi atap penting

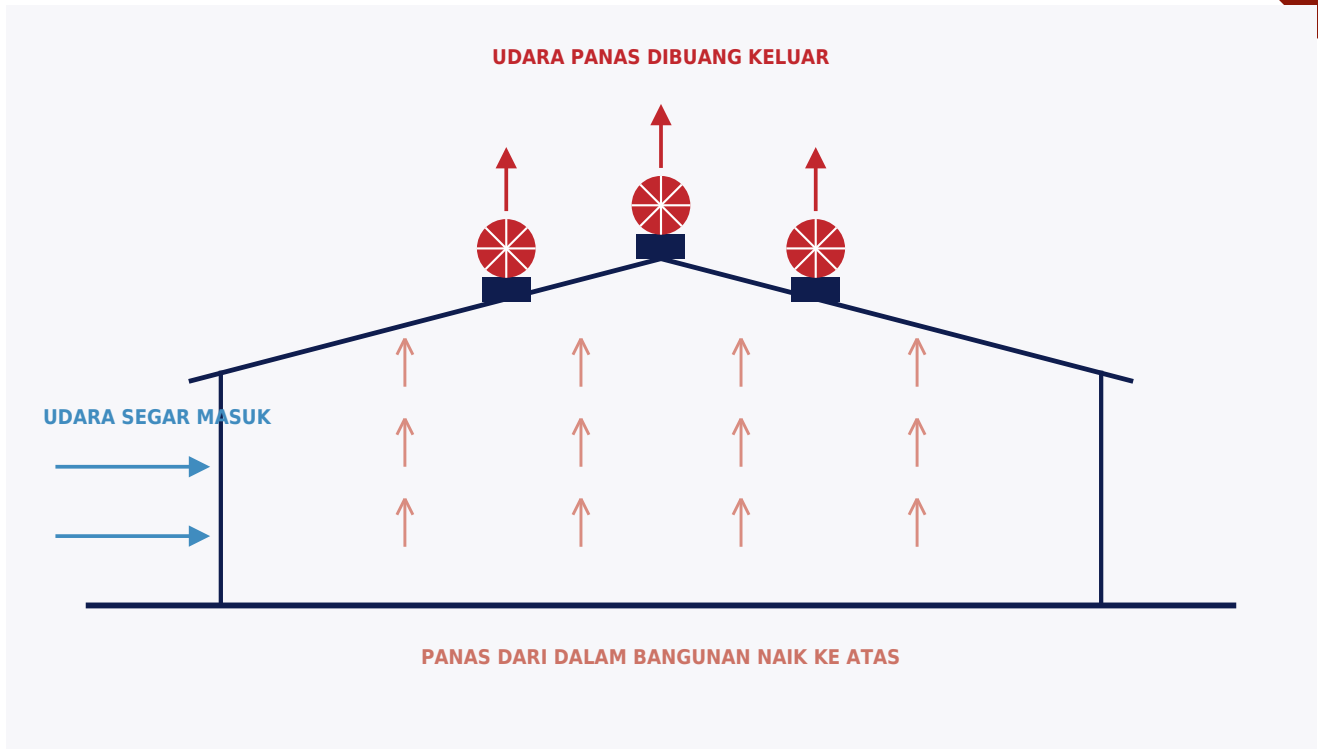
- Udara panas naik dan menumpuk di bawah atap. Tanpa jalan keluar, panas itu memantul kembali ke area kerja dan menaikkan suhu ruang sepanjang hari.
- Uap air yang terperangkap mempercepat korosi pada rangka baja dan menimbulkan kondensasi yang menetes ke barang di bawahnya.
- Pada gudang penyimpanan, suhu dan kelembapan yang tidak terkontrol berpengaruh langsung pada mutu barang yang disimpan.
- Ventilasi mekanis berlistrik menambah beban daya dan biaya perawatan. Turbin ventilator tidak menarik daya sama sekali.

### Ditangani satu pihak

Survei atap, perhitungan kebutuhan unit, penyediaan barang, dan pemasangan dikerjakan oleh tim PT Hikma Langgeng Abadi. Tidak ada lempar tanggung jawab antara pemasok material dan pelaksana pasang.

# Cara Kerja

Aliran udara pada bangunan dengan turbin ventilator



## 1 Panas naik

Udara panas di dalam bangunan naik dan berkumpul di bawah atap.

## 2 Turbin berputar

Perbedaan tekanan dan angin di atas atap memutar kepala turbin tanpa listrik.

## 3 Udara terhisap

Perputaran menarik udara panas dan lembap keluar melalui leher turbin.

## 4 Udara diganti

Udara segar masuk lewat bukaan bawah, sirkulasi berjalan terus-menerus.

# Keunggulan

Alasan turbin ventilator dipilih untuk bangunan industri

## Tanpa biaya listrik

Tidak menarik daya sama sekali. Tidak ada tambahan beban pada panel dan tidak ada biaya operasional bulanan.

## Bekerja terus-menerus

Berputar sepanjang ada perbedaan suhu atau hembusan angin, termasuk di luar jam kerja saat panas masih tersimpan di bawah atap.

## Menurunkan suhu ruang

Mengeluarkan lapisan udara panas yang menumpuk di bawah atap sehingga suhu area kerja di bawahnya ikut turun.

## Mengurangi kelembapan

Uap air ikut terbuang bersama udara panas, menekan kondensasi yang menetes dan memperlambat korosi rangka atap.

## Perawatan minim

Tidak ada motor, kabel, atau sakelar. Pemeriksaan cukup berkala pada bearing dan kondisi flashing.

## Cocok untuk bentang lebar

Dipasang berderet mengikuti panjang bangunan, menyesuaikan luas atap gudang maupun pabrik.

## Terpasang pada proyek industri berskala besar

TURBINKU yang dipasang PT Hikma Langgeng Abadi antara lain digunakan pada kawasan pabrik PT Indah Kiat Pulp & Paper Tbk dan proyek IKK Pindo Deli 4 bersama PT Tatamulia Nusantara Indah.

# Spesifikasi Teknis

Enam tipe menurut data resmi PT Turbinku Multindo Ciptakarya

| TIPE                     | V-45        | V-60         | V-75           | V-90           | V-105          | V-120          |
|--------------------------|-------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Diameter cerobong        | 450 mm      | 600 mm       | 750 mm         | 900 mm         | 1050 mm        | 1200 mm        |
| Dalam inci               | 18"         | 24"          | 30"            | 36"            | 42"            | 48"            |
| Dimensi T x L x D (mm)   | 680×680×750 | 1000×860×860 | 1200×1000×1000 | 1470×1170×1170 | 1470×1340×1340 | 1780×1550×1550 |
| Berat — aluminium        | 4,5 kg      | 8,5 kg       | 13,5 kg        | 19,5 kg        | 23 kg          | 35 kg          |
| Berat — stainless        | 8,5 kg      | 13,5 kg      | 19,5 kg        | 25 kg          | 37 kg          | 52 kg          |
| Kapasitas hisap (m³/jam) | 2.543       | 4.522        | 7.065          | 10.174         | 13.847         | 18.086         |

Sumber: brosur resmi Turbinku Ventilator Otomatis.

## Bahan & jaminan

|                                   |                                                           |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Pabrikasi                         | PT Turbinku Multindo Ciptakarya, Serang — Banten          |
| Pilihan bahan                     | Pure aluminium, stainless steel 430, stainless steel 304L |
| Merek terdaftar                   | No. Reg. HCPM IDM000609413                                |
| Garansi ketahanan produk          | 15 tahun                                                  |
| Garansiurna jual                  | 10 tahun                                                  |
| Garansi sparepart                 | 5 tahun                                                   |
| Garansi kebocoran jalur instalasi | 1 tahun                                                   |
| Garansi pemasangan                | Sesuai kesepakatan kontrak kerja dengan kami              |

## Memilih tipe dan jumlah unit

Kebutuhan dihitung dari volume ruang dan berapa kali udara perlu diganti tiap jam. Volume ruang dibagi kapasitas hisap tipe yang dipilih memberi perkiraan jumlah unit. Gudang penyimpanan dan area produksi bermesin panas menghasilkan angka berbeda meski luasnya sama. Kirimkan denah atau ukuran bangunan, tim kami menghitung tanpa biaya.



Instalasi turbin ventilator pada kawasan gudang produksi — PT Indah Kiat Pulp & Paper Tbk

# Penerapan

Jenis bangunan yang paling terbantu oleh ventilasi turbin

## Industri & pergudangan

- Pabrik dan area produksi
- Gudang penyimpanan dan distribusi
- Bengkel dan area perakitan
- Bangunan penyimpanan bahan baku

## Komersial & publik

- Pasar dan pusat perbelanjaan
- Kanopi dan area parkir tertutup
- Gedung olahraga dan aula
- Rumah ibadah berbentuk lebar

## Bangunan pendukung

- Mess pekerja dan asrama
- Kantor proyek dan bangunan modular
- Kandang ternak dan bangunan pertanian
- Ruko dan rumah tinggal

## Yang kami kerjakan

### 1. Survei lokasi

Pengukuran atap, pemeriksaan profil dan kemiringan, pendataan akses kerja di ketinggian.

### 2. Perhitungan kebutuhan

Penentuan jumlah dan titik pasang berdasarkan luas atap dan beban panas bangunan.

### 3. Penawaran

Rincian unit, kelengkapan, biaya pasang, dan jadwal kerja.

### 4. Pemasangan

Pelubangan atap, pemasanganudukan dan flashing, pengujian putaran, perapian sambungan.

### 5. Serah terima

Pemeriksaan bersama, dokumentasi, dan penyerahan keterangan garansi.



Cakupan pemasangan pada kawasan pabrik — PT Indah Kiat Pulp & Paper Tbk



# Galeri Proyek

Instalasi Turbin Ventilator — PT Indah Kiat Pulp & Paper Tbk



Instalasi turbin ventilator skala industri



Tampak atas area gudang produksi



Area akses dan jembatan penghubung gudang



Panorama kawasan pabrik dari udara

# Galeri Proyek

Instalasi Turbin Ventilator — PT Indah Kiat Pulp & Paper Tbk (lanjutan)



Tampak atas area bongkar muat



Cakupan instalasi pada area gudang tambahan



Detail unit terpasang pada atap uPVC



# Proyek Turbin Ventilator

Sebagian pekerjaan pemasangan yang telah diselesaikan

## PT Indah Kiat Pulp & Paper Tbk

Instalasi turbin ventilator skala industri pada kawasan gudang dan area produksi

## IKK Pindo Deli 4

Pemasangan turbin ventilator bersama PT Tatamulia Nusantara Indah

## PT Pordjo Steelindo Perkasa

Pemasangan turbin ventilator

## Proyek IKK Karawang

Pemasangan turbin ventilator (pekerjaan ME) bersama PT Kirby

## Kemampuan pendukung

Selain pemasangan turbin ventilator, PT Hikma Langgeng Abadi mengerjakan konstruksi gudang dan bangunan industri, bangunan modular, serta menyalurkan material atap uPVC MATTAKA dan Alderon. Pekerjaan atap dan ventilasinya dapat ditangani dalam satu paket.

## Legalitas

|                                          |                                                 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>SBUJK — Konstruksi Gedung Lainnya</b> | No. 202608032001062706338 · KBLI 41019          |
| <b>SBUJK — Konstruksi Gedung Hunian</b>  | No. 202608031903081993750 · KBLI 41011          |
| <b>Kualifikasi</b>                       | Kecil · berlaku sampai 4 Agustus 2029           |
| <b>Penanggung Jawab Badan Usaha</b>      | Muhammad Salman Azis                            |
| <b>Penanggung Jawab Teknik</b>           | Muhamad Habieb                                  |
| <b>BPJS</b>                              | Kesehatan & Ketenagakerjaan — kepesertaan aktif |



# Hubungi Kami

Kirimkan denah atau ukuran atap bangunan Anda. Tim kami menghitung kebutuhan jumlah unit dan menyiapkan penawaran lengkap dengan biaya pemasangan, tanpa biaya konsultasi.

## KANTOR BEKASI

Ruko THB Blok P1 No. 4B  
Jl. Taman Harapan Baru No. 4, RT 02  
Pejuang, Kec. Medan Satria  
Kota Bekasi, Jawa Barat 17125

## KANTOR SERANG

Jl. Ayip Usman Lopang  
Kel. Serang, Kec. Serang  
Kota Serang, Banten

## KANTOR LEBAK

Villa Nusa Dua Blok H12 No. 25  
Kel. Maja, Kec. Maja  
Kab. Lebak, Banten

## TELEPON KANTOR

**021-3831-2244**

## WHATSAPP

**+62 857-8191-3227**

## SUREL

[hikmalanggengabadi@gmail.com](mailto:hikmalanggengabadi@gmail.com)

## SITUS

[www.hikmalanggengabadi.com](http://www.hikmalanggengabadi.com)

**MITRA TEPAT UNTUK SETIAP  
PEMBANGUNAN BERKUALITAS**

**PT HIKMA LANGGENG ABADI**