



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**  
**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**  
**PUSAT STUDI DAN SENTRA HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL**

Jl. Budi Utomo No. 10 Ponorogo 63471 Jawa Timur Indonesia  
Telepon (0352) 481124, Faksimile (0352) 461796,  
website : [www.umpponorogo.ac.id](http://www.umpponorogo.ac.id), email: [hkiumpo@gmail.com](mailto:hkiumpo@gmail.com)  
Akreditasi Institusi oleh BAN-PT – B  
(SK BAN-PT No : 77/SK/BAN-PT/Ak-PPJ/PT/IV/2020)

NOMOR PERMOHONAN

-

## Alat Pengering Maspuber : Masker Pususan Beras

STATUS

NOMOR SERTIFIKAT

-

Terdaftar

TANGGAL PENGAJUAN

TANGGAL PENGUMUMAN

04-10-2019

04-10-2019

JENIS PERMOHONAN

SKEMA

Umum

d\_industri

### DESKRIPSI

Alat pengering masker ini berfungsi untuk mengeringkan masker. Alat pengering ini bersifat otomatis karena telah dirangkai dengan komponen-komponen listrik diantaranya yaitu hiter, arduino, blower dan kabel sebagai arus penghubung untuk mengaktifkan komponen tersebut. Pada saat proses pengeringan langkah pertama yaitu memasukkan adonan masker ke dalam alat. Letakkan penghantar panas pada adonan masker. Lalu nyalakan on. Pada saat alat di on kan maka akan muncul tingkat suhu normal yang digunakan untuk mengeringkan masker dan tingkat % (persen) untuk mengetahui kapan selesainya proses pengeringan. Apabila telah 100% maka proses pengeringan telah selesai. Tidak lupa untuk menyalakan hiter (pemanas). Pada saat alat berproses maka blower input akan memompa udara masuk kedalam alat, dan blower output akan mengeluarkan udara yang dihasilkan dari proses didalam alat. Apabila terdengar bunyi beep, maka itu menandakan proses telah selesai. Selanjutnya matikan (off) dan keluarkan masker dari dalam alat.

### DATA PEMEGANG

Nama

Kewarganegaraan

Universitas Muhammadiyah  
Ponorogo Indonesia

## DATA PENCIPTA

Nama	Kewarganegaraan
Firda Akmalia Wardah; Anisa Ul'hasnah; Aris Oktafian; Dr. Hery Wijayanto, M.M., M.Kom.	Indonesia