



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.hum.unpo.ac.id, email: hkiumpo@gmail.com
Akreditasi Institusi oleh BAN-PT – B
(SK BAN-PT No : 77/SK/BAN-PT/Ak-PPJ/PT/IV/2020)

NOMOR PERMOHONAN

S00202411396

NOMOR SERTIFIKAT

-

**ALAT PENGEPRESAN DENGAN PENGATURAN
PEMANANASAN**

STATUS

Terdaftar

TANGGAL PENGAJUAN

18-10-2024

JENIS PERMOHONAN

Paten Sederhana

TANGGAL PENGUMUMAN

11-12-2024

SKEMA

patent

DESKRIPSI

Alat Hot press ini yang akan menyatukan 2 material dengan media pemanasan dan tekanan, yang mencakup: bagian konstruksi alat pres (10) berbentuk kotak dengan 4 pilar (11) yang menopang pelat penahan bawah (12), pelat penahan tengah (13), pelat penahan atas (14). Sebagai alat untuk melakukan proses pengepresan, suatu bagian pompa & hydraulic hand pump & manual (20) yang dipasang di samping alat pres (10) untuk memompa minyak hidrolik menuju ke & cylinder hydraulic & (21) yang akan menekan pelat penahan tengah (13), suatu alat pengukur tekanan (23) sebagai pengukur tekanan yang dihasilkan oleh & hydraulic manual pump & (20), suatu bagian kotak pengatur suhu (30) yang terdiri dari saklar & on/off & (31) tombol & emergency & (32) dan dilengkapi dengan & temperature control pemanas bagian atas (33) dan & temperature control & pemanas bagian bawah (34) yang terhubung ke jaringan listrik 220 V (35), bagian pemanas bagian atas (40) yang dikaitkan dengan pelat penahan atas (14) dan pemanas bagian bawah (41) yang dikaitkan dengan pelat penahan tengah (13), dan Bagian bagian cetakan plastik yang terdiri dari cetakan bawah (50) yang diletakkan di atas pemanas bagian bawah (40), cetakan tengah (51), dan cetakan atas (52) yang akan tertekan ke pemanas bagian atas (41).

DATA PEMEGANG

Nama	Kewarganegaraan
Universitas Muhammadiyah Ponorogo	Indonesia

DATA PENCIPTA

Nama	Kewarganegaraan
Wawan Trisnadi Putra, S.T., M.T., Ph.D.; Ir. Fadelan, M.T.; Yoyok Winardi, S.T., M.T.	Indonesia