



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.umuhmpono.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

S00202410310

NOMOR SERTIFIKAT

-

ALAT PIROLISIS OLI BEKAS MENJADI MINYAK SOLAR

STATUS

Pemeriksaan Substantif

TANGGAL PENGAJUAN

29-09-2024

JENIS PERMOHONAN

Paten Sederhana

TANGGAL PENGUMUMAN

15-10-2024

SKEMA

patent

DESKRIPSI

Alat pirolisis oli bekas menjadi minyak solar, yang mencakup: suatu bagian tungku pembakar (10), suatu bagian tabung reaktor (20) yang dipasang diatas tungku pembakar (10), suatu alat pengukur temperatur tabung reactor (30), suatu bagian tabung kondensasi tahap 1 (40) yang berhubungan dengan reaktor melalui pipa outlet bahan bakar 1 (42), suatu bagian tabung kondensasi tahap 2 (50) yang berhubungan dengan reaktor melalui pipa outlet bahan bakar 2 (52), dan suatu kotak tampungan air (60) untuk menyediakan sirkulasi pendinginan. Alat produksi minyak solar dari oli bekas sesuai dengan invensi ini, dimana pipa outlet 2 (52) pada tabung reaktor (20) lebih tinggi dari pipa outlet 1 (42) untuk mendapatkan dua bahan bakar dengan karakteristik yang berbeda.

DATA PEMEGANG

Nama

Universitas Muhammadiyah
Ponorogo

Kewarganegaraan

Indonesia

DATA PENCIPTA

Nama

Kewarganegaraan

Dr. Kuntang Winangun,
M.Pd.; Wawan Trisnadi
Putra, S.T., M.T., Ph.D.; Indonesia
Alfian Dimas Arifin, S.T.; Dr.
Munaji, M.Si.