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.lppm.umpo.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

EC00202378169

NOMOR SERTIFIKAT

000511122

MODEL KOMPOR MINYAK BEKAS DENGAN PREHEATING

STATUS

Granted

TANGGAL PENGAJUAN	TANGGAL PENGUMUMAN
07-09-2023	**01-09-2023**
JENIS PERMOHONAN	SKEMA
Lembaga Pendidikan	**copyright**

DESKRIPSI

Dengan semakin menipisnya bahan bakar migas, kompor minyak bekas merupakan alternatif yang menjanjikan dalam upaya memenuhi kebutuhan energi pembakaran yang terus meningkat. Berdasarkan temuan sebelumnya terbukti bahwa minyak bekas dapat digunakan sebagai bahan bakar alternatif, meskipun efisiensi yang dihasilkan relatif rendah, yang ditandai adanya warna nyala merah sampai jingga. Guna meningkatkan performanya maka upaya yang dapat dilakukan yaitu dengan memberikan preheating pada bahan bakar sebelum masuk ruang bakar. Melalui proses ini, diharapkan dapat meningkatkan kecepatan reaksi pembakaran, sehingga proses pembakaran menjadi lebih sempurna. Untuk mencapai tujuan tersebut, diperlukan desain model yang tepat untuk implementasi preheating pada kompor minyak bekas.

DATA PEMEGANG

Nama	Kewarganegaraan
Universitas Muhammadiyah Ponorogo	Indonesia

DATA PENCIPTA

Nama	Kewarganegaraan
Dr. Ir. Sudarno, M.T. , Ir. Fadelan, M.T.	Indonesia