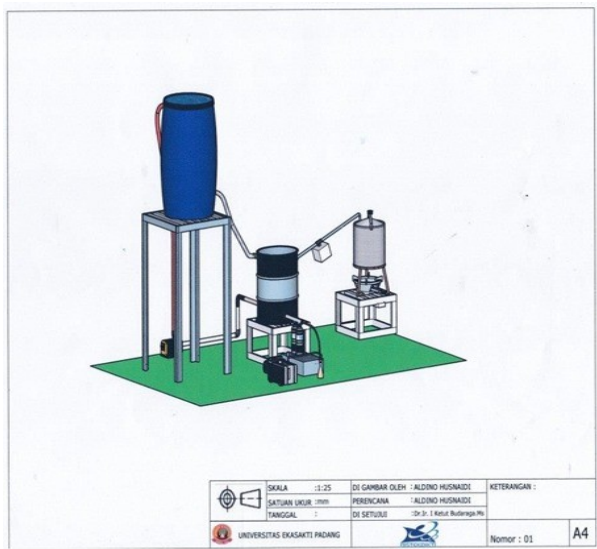


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00121	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 24F 40/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213155	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Ekasakti Jalan veteran dalam no. 26 B Padang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 November 2022	(72)	Nama Inventor : Dr.Ir. I Ketut Budaraga,MSi,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Januari 2023				

(54) **Judul** ALAT PEMBUAT ASAP CAIR DENGAN SISTEM VAKUM
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Alat Pembuat Asap Cair dengan Sistem Vakum Invensi ini mengenai alat pembuat asap cair dengan sistem vakum menambahkan rangkaian pompa vakum pada alat pembuat pembuat asap cair. Invensi ini menghasilkan alat pembuat asap cair dengan ada tambahan penggunaan alat pompa vakum. Hasil yang diperoleh dengan menggunakan alat pompa vakum adalah lama waktu pirolisis bisa dipersingkat yang semula 4 jam bisa dipercepat menjadi 1 jam. Hasil yang lain diperoleh rendemen asap cair pada pompa vakum lebih banyak 25% sedangkan alat pirolisis biasa sebesar 18%. Keuntungan invensi ini akan sangat menghemat masalah biaya dan waktu.



Gambar 2.