


Lampiran 01

Berita Acara Bimbingan Skripsi



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK MESIN, S-1 TEKNIK ARSITEKTUR, S-1 TEKNIK SIPIL, S-1 TEKNIK PERKAPALAN, S-1 TEKNIK ELEKTRO, D-3 TEKNIK KOMPUTER
 Alamat : Jalan Sutorejo 59 Surabaya
 Telp./Fax. 031-3811966 ext.138

Nama : DEWI ARIEY
 NIM : 20151331052
 Judul Skripsi : PERENCANAAN PEMBUATAN ALUR SEPIRAL KONDENSOR UNTUK PROSES PLASTIK MENJADI BAHAN BAKA
 Pembimbing Pendamping : MOH. ARIE BAHUWAH, ST. MT
 Mulai Bimbingan :

No.	Tgl	Materi	Paraf Pembimbing		Paraf Mahasiswa
			I	II	
1	7/7/19	Pembentukan Tema Skripsi	HA		
2	28/7/19	di susun literatur	HA		
3	3/8/19	Bab I	HA		
4	18/8/19	Bab I	HA		
5	10/9/19	Bab II	HA		
6	2/10/19	Bab II	HA		
7	13/10/19	Bab III	HA		
8	5/10/19	Bab IV	HA		
9	17/11/19	Bab V	HA		
10	6/12/19	Bab V	HA		
11					
12					
13					
14					

Bimbingan dinyatakan selesai

Surabaya,

Pembimbing Utama Ditandatangani ketika skripsi/TA tuntas	Pembimbing Pendamping Ditandatangani ketika skripsi/TA tuntas
---	--

Lampiran 02

Surat Keterangan Pusat Bahasa



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
PUSAT BAHASA

Jl. Sutorejo 59 Surabaya 60113 Telp. 031-3811966, 3811967 Ext (130) Gd. A Lt 2
Email: pusba.umsby@gmail.com

ENDORSEMENT LETTER

848/PB-UMS/EL/X/2019

This letter is to certify that the abstract of the thesis below

Title : Design of Spiral Condensor Flow Manufacture for Plastic Pirolisis into Fuel
Student's name : Deni Arifin
Reg. Number : 20151331057
Department : S1 Teknik Mesin

has been endorsed by Pusat Bahasa *UMSurabaya* for further approval by the examining committee of the faculty.

Surabaya, 26 December 2019
Chair


Waode Hamsia, M.Pd

Lampiran 03

Surat Keterangan Bukti Bebas Plagiasi



PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA

ASLI

SURAT KETERANGAN BUKTI BEBAS PLAGIASI

Naskah tugas akhir / skripsi / karya tulis / tesis*) yang diserahkan atas :

Nama : Dani ARIF
NIM : 20151331052
Fakultas/Jurusan : Teknik Mesin
Alamat : Jl KALUDAN 12/R SURABAYA
Judul : PERUBAHAN PEMBARTAN BILUR SPILAY KONDENSOR
UNTUN DIROLISIS PLASTIK MENJADI BAHAN BAKAR

telah diserahkan dan memenuhi kriteria batas maksimal yang sudah ditentukan.

Petugas perpustakaan

Ardi S.

Surabaya, 12/DESEMBER/2019

Mahasiswa,

Dani ARIF



Mengetahui,
Kepala Perpustakaan

Dra. Mas'udah, M.A.

* Coret yang tidak perlu

Lampiran 04

Dokumentasi

Pembuatan Alat



Pengukuran Tungku Pembakaran atau Reaktor



Proses Pemotongan Tungku Pembakaran atau Reaktor



Proses Pembuatan Rangka
Penopang Kondensor



Proses Pelubangan Lubang
Pipa Pada Bak Air



Proses Pembuatan Alur
Spiral



Pipa Alur Spiral



Proses Penyambungan Pipa Air Ke Kondensor

Pengujian Alat



Penimbangan Sampah Plastik



Penimbangan LPG



Proses Memasukkan
Sampah Plastik Ke Reaktor
Pembakaran



Proses Pembakaran



Proses Pembakaran
Dengan Suhu 180°C



Proses Pembakaran
Dengan Suhu 160°C



Proses Pembakaran
Dengan Suhu 100°C



Hasil Minyak Dari
Pembakaran Sampah
Plastik



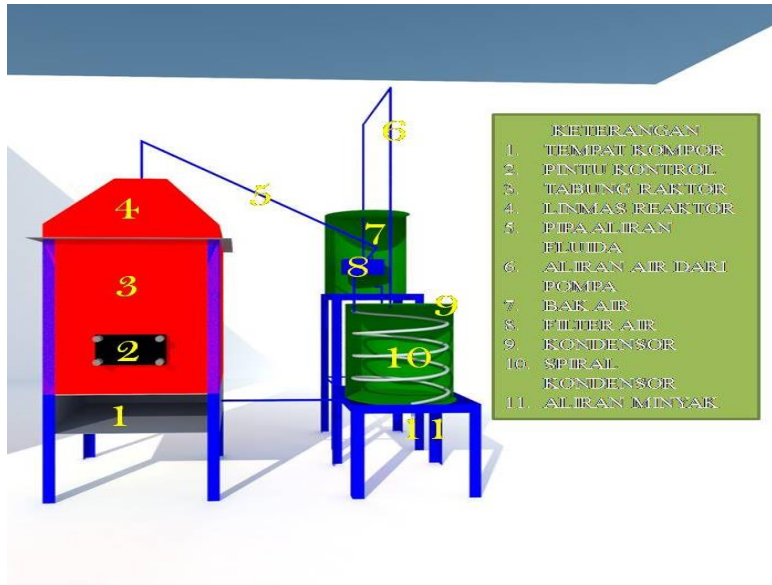
Ampas Pembakaran
Sampah Plastik



Hasil Minyak Pembakaran
Sampah Plastik

Lampiran 05

Gambar Desain Alat



Lampiran 06

Gambar Alat





Gambar Pipa Alur Spiral



Gambar Desain Pipa Alur Spiral

Lampiran 07

Riwayat Hidup



Deni Arifin dilahirkan pada tanggal 15 Oktober 1996 di Surabaya Provinsi Jawa Timur. Anak ke 3 dari 3 bersaudara pasangan Bapak Bambang dan Ibu Undayani. Penulis telah menempuh pendidikan formal, tamat SDN di SDN Komplek Kenjeran II pada tahun 2008 Kemudian melanjutkan pendidikan Menengah Pertama di SMP Romly Tamin tamat pada tahun 2011 dan menempuh pendidikan sekolah menengah akhir di SMK PGRI 4 Surabaya tamat pada tahun 2014 Setelah lulus SMK pada tahun 2014 Deni Arifin menempuh pendidikan sarjana di Universitas Muhammadiyah Surabaya program Studi Teknik Mesin, fakultas Teknik yang insyaAllah lulus pada tahun 2020.