



REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC00202050339, 17 November 2020.

Pencipta

Nama : **Kuni Nadliroh, M.Si, Elsanda Merita Indrawati, M.Pd dkk**
Alamat : Dusun Tegalrejo RT 002 RW 005 Desa Tegalrejo, Kecamatan Rejotangan, Kabupaten Tulungagung, JAWA TIMUR, 66293
Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **Universitas Nusantara PGRI Kediri**
Alamat : JL. KH. Ahmad Dahlan No. 76 Kelurahan Mojoroto Kecamatan Mojoroto , Kota Kediri, JAWA TIMUR, 64112
Kewarganegaraan : Indonesia
Jenis Ciptaan : **Buku Panduan/Petunjuk**
Judul Ciptaan : **QME**
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 26 Oktober 2020, di Kota Kediri
Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.
Nomor pencatatan : 000219063

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.
Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

Dr. Freddy Harris, S.H., LL.M., ACCS.
NIP. 196611181994031001

LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Kuni Nadliroh, M.Si	Dusun Tegalrejo RT 002 RW 005 Desa Tegalrejo, Kecamatan Rejotangan
2	Elsanda Merita Indrawati, M.Pd	Jl. DR. Sutomo No. 57 RT 001 RW 006 Desa Pelem, Kecamatan Pare, Kabupaten Kediri
3	M. Muslimin Ilham, M.T	Dusun Sukodono RT 001 RW 002 Desa Sukodono, Kecamatan Karangrejo, Kabupaten Tulungagung



BUKU PANDUAN PRODUK QME



Oleh:

Kuni Nadliroh, M.Si	(NIDN. 0711058801)
Elsanda Merita Indrawati, M.Pd	(NIDN. 0710089004)
M. Muslimin Ilham, M.T	(NIDN. 0713088502)

UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI

November 2020

BUKU PANDUAN PRODUK QME

Oleh:

Kuni Nadliroh, M.Si; Elsanda Merita Indrawati, M.Pd; M. Muslimin Ilham, M.T
(Universitas Nusantara PGRI Kediri – 2020)

A. Pendahuluan

Buku panduan produk QME ini merupakan buku panduan yang menjelaskan tentang cara pengoperasian alat pencuci dan pengering cacahan botol plastik dengan kapasitas produk 5 kg. Produk ini bekerja secara efektif yaitu dapat bekerja secara cepat, bersih, dan dapat digunakan disegala tempat sehingga mudah untuk digunakan dalam pemrosesan sampah plastik baik industry maupun sampah plastik rumah tangga. Alat ini dilengkapi dengan gear box dan motor listrik yang digunakan untuk alat penggerak produk QME, kelemahan produk QME ini adalah produk ini belum dilengkapi dengan system otomatisasi sehingga pengoperasian masih menggunakan cara manual guna menghidupkan dan mematikan produk.

B. Panduan Penggunaan Produk QME

1. Proses pencuci menggunakan produk QME

Tahapan proses pencucian menggunakan produk QME adalah sebagai berikut:

- a. Sampel cacahan dimasukkan ke dalam tabung yang telah diisi air melalui corong
- b. Hubungkan alat dengan sumber listrik
- c. Tekan tombol yang berada di bawah motor listrik
- d. Alat akan berputar untuk membersihkan sampel dari kotoran
- e. Selanjutnya air cucian dibuang melalui katup yang berada di bawah tabung

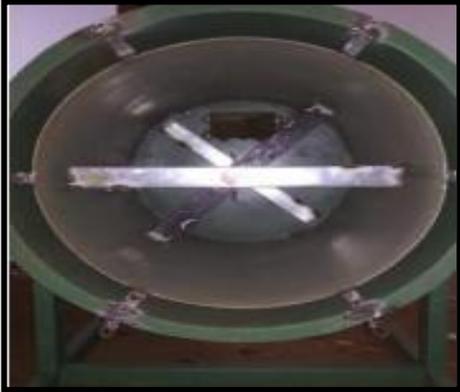
2. Proses Pengeringan.

Tahapan proses pengeringan menggunakan produk QME

- a. Sampel telah berada di dalam tabung yang telah bersih dicuci
- b. Nyalakan alat dengan menekan tombol yang berada di bawah motor listrik
- c. Karena alat ini tidak dilengkapi dengan system otomatisasi maka jika dirasa sampel telah kering maka alat dimatikan
- d. Sampel bias diambil dan dikeluarkan dari dalam tabung dengan keadaan bersih dan kering.

C. Produk QME

1. Tampak Dalam Produk QME



2. Tampak Samping Produk QME



3. Tampak Dalam Produk QME



4. Tampak Depan Produk QME



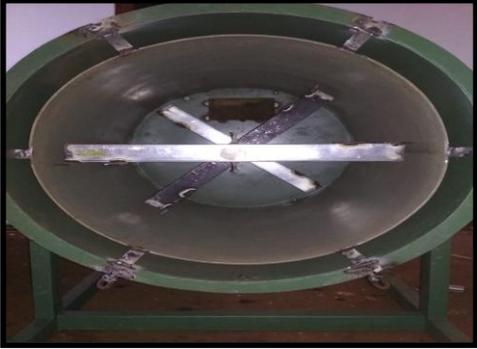
5. Ger box

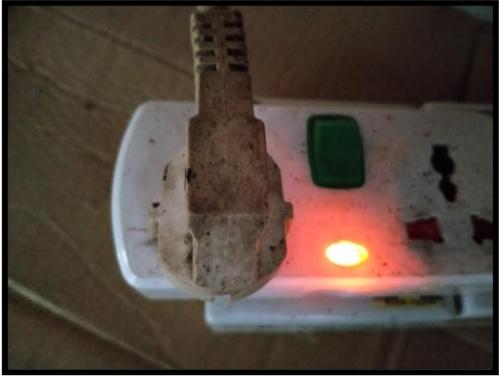


6. Motor Listrik



D. Sistem Kerja Alat

No	Jenis Kegiatan	Gambar Alat
1	Masukkan sampel kedalam tabung	
2	Tutup tabung	
3	Isi air kedalam alat melalui corong sebanyak yang diinginkan	
4	Hubungkan dynamo dengan listrik	

		
5	<p>Tekan tombol V untuk proses cuci yang berada di bawah dinamo</p>	 
6	<p>Setelah dirasa bersih matikan alat dan buang air dengan membuka tutup tabung</p>	

7	Untuk selanjutnya proses pengeringan tekan tongkol X	
8	Karena alat ini tidak dilengkapi system otomatisasi maka setelah dirasa kering maka alat dimatikan dan cacahan botol plastic bias dikeluarkan dalam keadaan bersih dan kering	



UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI

FAKULTAS TEKNIK

Program Studi : Teknik Mesin, Teknik Elektronika, Teknik Industri,
Teknik Informatika, Sistem Informasi

Alamat : Kampus II, Mojoroto Gang I No. 6 Kediri 64112

Website: www.ft.unpkediri.ac.id E-mail: ft@unpkediri.ac.id

SURAT TUGAS

Nomor: 1255.1/FT-UN PGRI Kd/A/XI/2020

Yang bertanda-tangan dibawah ini :

Nama : Dr. Suryo Widodo, M.Pd.
NIP : 19640202 199103 1 002
Jabatan : Dekan Fakultas Teknik

Menugaskan dosen di bawah ini:

No	NIDN	Nama	Program Studi
1	0711058801	Kuni Nadliroh, M. Si	Teknik Mesin
2	0713088502	M. Muslimin Ilham, M. T	Teknik Mesin
3	0710089004	Elsanda Merita Indrawati, M. Si	Teknik Elektro

Untuk melakukan pengajuan HKI berupa buku panduan berjudul "QME"

Tanggal : 17 November 2020
Tempat : Universitas Nusantara PGRI Kediri

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dilaksanakan dan digunakan sebagaimana mestinya.
Atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terimakasih.

Kediri, 16 November 2020
Dekan Fakultas Teknik

Dr. Suryo Widodo, M.Pd
NIP. 19640202 199103 1 002