

Daftar Pustaka

- Achmad, S.N., Nugroho, R.A., Mardiyah, I., dan Oktavia, N., (2017), Rancang Bangun Insinerator Limbah Medis Berteknologi Plasma sebagai Filter Udara Hasil Pembakaran Limbah Medis, 575-579.
- Andarnita, A., (2012), Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pengelolaan sampah Medis di Badan Layanan Umum Daerah Rumah Sakit Umum Daerah dr.Zainoel Abidin Banda Aceh Tahun 2012, Jurnal Kesehatan Masyarakat, 1(1), 1-17.
- Atmojo, D. D., (2009), Uji Toksisitas Akut Penentuan LD50 Ekstrak Valerian (*Valeriana officinalis*) Terhadap Mencit BALB/C, Medical Faculty.
- Direktorat Jendral PPM dan PL dan Direktorat Jendral Pelayanan Medik Departemen Kesehatan RI. 2002. Pedoman sanitasi rumah sakit di Indonesia. Jakarta. Bahkti husada.
- Eka, P., & Prakoso, B., (2015), Insinerator, Jurnal Ilmu Teknologi Lingkungan, 1, 6-27.
- Girsang, V. E., dan Herumurti, W., (2013), Evaluasi Pengelolaan Limbah Padat B3 Hasil Insinerasi di RSUD Dr Soetomo Surabaya, Jurnal Teknik ITS, 2(2), D46-D50.
- Instalasi Sanitasi Lingkungan RSUD Dr. Soetomo. 2018. Laporan Implementasi Dokumen Lingkungan Hidup (RKL-RPL) RSUD Dr. Soetomo Surabaya Tahun 2018. Surabaya: RSUD Dr. Soetomo.
- Kerubun, A.A. 2014. Kualitas Limbah Cair Di Rumah Sakit Umum Daerah Tulehu. Jurnal MKMI. Hal 180-185.
- Latief, A. S. (2010). Manfaat dan Dampak Penggunaan Insinerator Terhadap Lingkungan. Jurnal Teknis ISSN 1907, 5(1), 20-24.
- Martana, B., Sulasminingsih, S., & Lukmana, M. A. (2017). Perencanaan dan Uji Performa Alat Pembakar Sampah Organik. Bina Teknika, 13(1), 65-71.
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia, (2004), Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor

1204/MENKES/SK/X/2004 Tentang Persyaratan Kesehatan Lingkungan Rumah Sakit, MENKES, Jakarta.

Nurhayati, I. 2011. *Pengolahan Limbah Medis Jarum RS Dr. Soetomo dengan Insinerator Modifikasi*. Jurusan Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas PGRI Adi Buana Surabaya. Jurnal Teknik WAKTU. Volume 09 Nomor 01-Januari2011-ISSN: 1412-1867, Surabaya.


Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2019 Tentang Kesehatan Lingkungan Rumah Sakit.

PPRI, 2014. Peraturan Pemerintah RI Nomor 101 Tahun 2014 Tentang Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun.

Sugiyono, 2018. *Metode Penelitian Pendidikan*, Bandung: Alfabeta.

Sutrisnowati. 2004. *Pengelolaan limbah padat infeksius rumah sakit (Studi Kasus di Rumah Sakit PT. Pupuk Kaltim)*, Thesis, Semarang: Universitas Diponegoro.

LAMPIRAN

| NO | GAMBAR | KETERANGA N |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1. |  | Incinerator SLI-02 |

2.



Alat
Timbangan

3.







Proses
Penimbangan
Sampah

4.



Proses
pengemasan
abu pasca
bakar

| | | |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <p>5.</p> |  | <p>Troly Penampung Sampah Medis</p> |
| <p>6.</p> |  | <p>Proses penimbangan sampah benda tajam</p> |

| 7. |  | Termocontrol suhu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|-------------|----|-------------|-----------------------------|------|-------|---|----|--------------|------------------------------|-------|------|---|----|------------------------------------|---------------------------------|-------|-------|---|-----------|
| 8. |  <p>PEMERINTAH KABUPATEN MOJOKERTO DINAS LINGKUNGAN HIDUP UPTD LABORATORIUM LINGKUNGAN Jl. Pemuda No. 55 B Telp./Fax. (0321) 591539 MOJOSARI - MOJOKERTO E-mail : uptdablngh@gmail.com, Website : http://www.uptdth.mojokertokab.go.id</p> <p>LAPORAN HASIL PENGUJIAN Nomor Seri : 190 / VI / 2020</p> <p>Tanggal Sampling : 19/06/20 Tanggal Penerimaan: 23/06/20 Tanggal Pengujian: 23/06/20 – 06/07/20</p> <p>Identitas Customer : Unipa Surabaya Alamat : Surabaya Jenis Contoh : Kadar Lokasi Contoh : Rp-1 Jumlah Contoh : 500 gr Kondisi Contoh : Dikemas dalam plastik Pengambilan Contoh : Diambil oleh Arga-Mahasiswa Persyaratan Kesesuaian : - Hasil Pengujian : -</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>NO.</th> <th>PARAMETER</th> <th>METODE PENGUJIAN</th> <th>HASIL PENGUJIAN (mg/l)</th> <th>HASIL PENGUJIAN (mg/kg)</th> <th>PERSYARATAN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>Tinbal (Pb)</td> <td>Destruksi - SNI 6989.8-2009</td> <td>80,9</td> <td>905,4</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>Cadmium (Cd)</td> <td>Destruksi - SNI 6989.16-2009</td> <td>0,524</td> <td>1,24</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>Crom Hexavalen (Cr^{VI})</td> <td>Destruksi - SNI 06-6989.71-2009</td> <td>0,143</td> <td>0,895</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>Keterangan: *) Belum Tersebutkan</p> <p>Mojokerto, 09 Juli 2020</p> <p>Mengertahui, KEPALA UPTD LABORATORIUM LINGKUNGAN IRWAN SETIAWAN, S.Si NIP. 19711218 200501 1 003</p> <p>Mengesahkan, MANAJER TEKNIS HAYAT TULLOH HUSABIL, S.T. NIP. 19940723 201903 1 008</p> <p>* Hasil uji hanya mewakili contoh yang diuji FM - 34</p> | NO. | PARAMETER | METODE PENGUJIAN | HASIL PENGUJIAN (mg/l) | HASIL PENGUJIAN (mg/kg) | PERSYARATAN | 1. | Tinbal (Pb) | Destruksi - SNI 6989.8-2009 | 80,9 | 905,4 | - | 2. | Cadmium (Cd) | Destruksi - SNI 6989.16-2009 | 0,524 | 1,24 | - | 3. | Crom Hexavalen (Cr ^{VI}) | Destruksi - SNI 06-6989.71-2009 | 0,143 | 0,895 | - | Hasil lab |
| NO. | PARAMETER | METODE PENGUJIAN | HASIL PENGUJIAN (mg/l) | HASIL PENGUJIAN (mg/kg) | PERSYARATAN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Tinbal (Pb) | Destruksi - SNI 6989.8-2009 | 80,9 | 905,4 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | Cadmium (Cd) | Destruksi - SNI 6989.16-2009 | 0,524 | 1,24 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | Crom Hexavalen (Cr ^{VI}) | Destruksi - SNI 06-6989.71-2009 | 0,143 | 0,895 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

9.

PEMERINTAH KABUPATEN MOJOKERTO
DINAS LINGKUNGAN HIDUP
UPTD LABORATORIUM LINGKUNGAN
 Jl. Pemuda No. 55 B Telp./Fax. (0321) 591539 MOJOSARI - MOJOKERTO
 E-mail : uptdabllng@gmail.com, Website : http://www.uptdhl.mojokertokab.go.id

LAPORAN HASIL PENGUJIAN
 Nomor Seri : 191 / VI / 2020

Tanggal Sampling : 19/06/20 Tanggal Penerimaan: 23/06/20 Tanggal Pengujian: 23/06/20 – 09/07/20

Identitas Customer : Unipa Surabaya
 Alamat : Surabaya
 Jenis Contoh : Kefir
 Lokasi Contoh : 351
 Jumlah Contoh : 500 gr
 Kondisi Contoh : Diambil dalam plastik
 Pengambilan Contoh : Diambil oleh Arga-Mahasiswa
 Persyaratan Kesesuaian : -
 Hasil Pengujian : -

| NO. | PARAMETER | METODE PENGUJIAN | HASIL PENGUJIAN (mg/L) | HASIL PENGUJIAN (mg/5g) | PERSYARATAN |
|-----|------------------------------------|---------------------------------|------------------------|-------------------------|-------------|
| 1. | Timbal (Pb) | Destruksi - SNI 6989.8-2009 | 50,9 | 319,4 | - |
| 2. | Calcium (Ca) | Destruksi - SNI 6989.16-2009 | 6,488 | 2,93 | - |
| 3. | Crom Hexavalen (Cr ^{VI}) | Destruksi - SNI 06-6989.71-2009 | 0,102 | 0,838 | - |

*) dalam Testredukasi

Mengetahui,
 KEPALA UPTD LABORATORIUM LINGKUNGAN
 WIAN SETIYAWAN, S.Si
 NIP. 19711218 200501 1 003

Mojokerto, 09 Juli 2020
 Mengesahkan
 MANAJER TEKNIS
 HAYAT TILLOH HUSAINI, S.T.
 NIP. 19940723 201903 1 008

* Hasil uji hanya mewakili contoh yang diuji
 FM - 34

Hasil lab

10.

PEMERINTAH KABUPATEN MOJOKERTO
DINAS LINGKUNGAN HIDUP
UPTD LABORATORIUM LINGKUNGAN
 Jl. Pemuda No. 55 B Telp./Fax. (0321) 591539 MOJOSARI - MOJOKERTO
 E-mail : uptdabllng@gmail.com, Website : http://www.uptdhl.mojokertokab.go.id

LAPORAN HASIL PENGUJIAN
 Nomor Seri : 192 / VI / 2020

Tanggal Sampling : 20/06/20 Tanggal Penerimaan: 23/06/20 Tanggal Pengujian: 23/06/20 – 09/07/20

Identitas Customer : Unipa Surabaya
 Alamat : Surabaya
 Jenis Contoh : Kefir
 Lokasi Contoh : 1B 2
 Jumlah Contoh : 500 gr
 Kondisi Contoh : Diambil dalam plastik
 Pengambilan Contoh : Diambil oleh Arga-Mahasiswa
 Persyaratan Kesesuaian : -
 Hasil Pengujian : -

| NO. | PARAMETER | METODE PENGUJIAN | HASIL PENGUJIAN (mg/L) | HASIL PENGUJIAN (mg/5g) | PERSYARATAN |
|-----|------------------------------------|---------------------------------|------------------------|-------------------------|-------------|
| 1. | Timbal (Pb) | Destruksi - SNI 6989.8-2009 | 60,9 | 379,3 | - |
| 2. | Calcium (Ca) | Destruksi - SNI 6989.16-2009 | 0,411 | 2,37 | - |
| 3. | Crom Hexavalen (Cr ^{VI}) | Destruksi - SNI 06-6989.71-2009 | 0,206 | 1,81 | - |

*) dalam Testredukasi

Mengetahui,
 KEPALA UPTD LABORATORIUM LINGKUNGAN
 WIAN SETIYAWAN, S.Si
 NIP. 19711218 200501 1 003

Mojokerto, 09 Juli 2020
 Mengesahkan
 MANAJER TEKNIS
 HAYAT TILLOH HUSAINI, S.T.
 NIP. 19940723 201903 1 008

* Hasil uji hanya mewakili contoh yang diuji
 FM - 34

Hasil Lab



Unipa Surabaya

UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA FAKULTAS TEKNIK

Program Studi : Teknik Lingkungan – Perencanaan Wilayah Kota
Teknik Industri – Teknik Elektro – PVKK

KAMPUS II: Jl. Dukuh Menanggal XII/4 ☎ (031) 8281181 Surabaya 60234

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

BERITA ACARA BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Form TA-03

| | | |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Nama | : Audi Arga Perwira N.S | |
| NIM | : 163800013 | |
| Program Studi | : Teknik Lingkungan | |
| Pembimbing | : Muhammad Alkholif, ST., MT. | |
| Periode Bimbingan | : Gasal/Genap*) Tahun 20... /20.... | |
| Judul Tugas Akhir | Pengaruh Tekanan Blower Pada Proses Pembakaran Sampah medis menggunakan Insinerator Statis terhadap kualitas abu | |

KEGIATAN KONSULTASI / BIMBINGAN

| No | Tanggal | Materi pembimbingan | Keterangan | Paraf |
|----|---------------|---------------------------|------------|-------|
| 1 | 13 April 2020 | Topik dan Judul | ACC | |
| 2 | 22 April 2020 | Variabel | ACC | |
| 3 | 4 Mei 2020 | Abstrak | ACC | |
| 4 | 15 Mei 2020 | Rancangan Penelitian | Revisi | |
| 5 | 27 Mei 2020 | BAB I dan II | ACC | |
| 6 | 1 Juni 2020 | BAB III | ACC | |
| 7 | 18 Juni 2020 | BAB IV dan V | ACC | |
| 8 | 30 Juni 2020 | Analisis dan Interpretasi | ACC | |
| 9 | 13 Juli 2020 | Pembahasan dan Abstrak | ACC | |
| 10 | 17 Juli 2020 | BAB I-V dan Abstrak | ACC | |

Dinyatakan selesai tanggal : ...17...Juli..... 20..20



Mengetahui,
Ketua Program Studi,

Dr. Dheny Ratnawati, ST., MT
Muhammad Alkholif, ST., MT

Pembimbing,

Surabaya, 17 Juli 2020
Mahasiswa,

Audi Arga P.N.S



UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA

FAKULTAS TEKNIK

Program Studi : Teknik Lingkungan – Perencanaan Wilayah Kota
Teknik Industri – Teknik Elektro - PVKK

KAMPUS II: Jl. Dukuh Menanggal XII/4 ☎ (031) 8281181 Surabaya 60234

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

FORM REVISI SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Audi Arga Perwira N.S
NIM : 163800013
Fakultas / Progdil : Teknik / Teknik Lingkungan
Judul Skripsi : Pengaruh Tekanan Blower Pada Proses Pembakaran Sampah Medis Menggunakan Insinerator Statis Terhadap Kualitas Abu

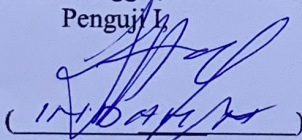
Ujian Tanggal :

| No Bab. | Tanggal | Materi Konsultasi | Keterangan Catatan | Tanda Tangan Penguji |
|---------|-----------|-------------------|--------------------|----------------------|
| I | 6/8/2020 | interpretasi | ruv | |
| II | 10/8/2020 | interpretasi | ACC | |
| III | 5/8 2020 | Var. kontrol | oee | |
| IV | 5/8 2020 | manfaat lit | oee | |
| V | 5/8 2020 | sejian chart | oee | |
| | | | | |

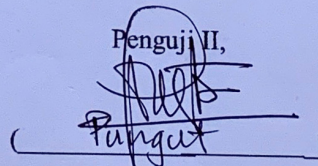
Disetujui Dosen Penguji

Pada Tanggal.....

Penguji I,



Penguji II,



- Penyelesaian Revisi paling lambat 2 minggu dari pelaksanaan Ujian Skripsi.
 - Pengetikan, penjilidan, penandatanganan Skripsi dan mengumpulkan Skripsi paling lambat 2 minggu dari revisi.
- Apabila sampai batas waktu tersebut (point 1, a dan b) mahasiswa belum menyelesaikan revisi dan tanda tangan, maka **Ujian dinyatakan Gugur**.
- Foto copy Form Revisi diserahkan ke Program Studi.
 - Skripsi yang sudah direvisi diserahkan ke Fakultas tiga eksemplar untuk dijilid.