

## Lampiran 1



### UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA FAKULTAS ILMU KESEHATAN

Program Studi : Keperawatan S1 dan D3 - Analisis Kesehatan D3 - Kebidanan D3  
Jln. Sutorejo No. 59 Surabaya 60113, Telp. (031) 3811966 - 3890175 Fax. (031) 3811967

Nomor : 176/II.3.AU/F/FIK/2016  
Lampiran : -  
Perihal : Permohonan ijin Penelitian

Kepada Yth.

**Kepala BAKESBANGPOL LINMAS Provinsi Jawa Timur**

Di Tempat

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Dalam rangka menyelesaikan tugas akhir berupa Karya Tulis Ilmiah (KTI), Mahasiswa Program Studi D3 Analisis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya tahun akademik 2015/2016, atas nama mahasiswa :

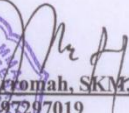

Nama : **RAFLESIA TRI OKTAVIATI**  
NIM : 20130662036  
Judul KTI : Analisa Kadar Hemoglobin (HB) pada pekerja tambang kapur di daerah Arosbaya Jab. Bangkalan Madura

Bermaksud untuk melakukan Penelitian selama 1 Bulan di **Kabupaten Bangkalan**. Sehubungan dengan hal tersebut kami mohon dengan hormat agar Bapak / Ibu berkenan memberikan ijin penelitian yang dimaksud.

Demikian permohonan ijin, atas perhatian dan kerjasamanya yang baik kami sampaikan terima kasih.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb*

Surabaya, 17 Februari 2016  
Dekan,

  
**Dr. Nur Makarramah, SKM, M. Kes**  
NIK : 012051497297019  


## Lampiran 2



### UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA FAKULTAS ILMU KESEHATAN

Program Studi : Keperawatan S1 dan D3 - Analis Kesehatan D3 - Kebidanan D3  
Jln. Sutorejo No. 59 Surabaya 60113, Telp. (031) 3811966 - 3890175 Fax. (031) 3811967

Nomor : 299 /II.3.AU/F/FIK/2016  
Lampiran : -  
Perihal : Permohonan ijin Penelitian

Kepada Yth.

**Kepala BAKESBANGPOL LINMAS Kab. Bangkalan**

Di Tempat

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Dalam rangka menyelesaikan tugas akhir berupa Karya Tulis Ilmiah (KTI), Mahasiswa Program Studi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya tahun akademik 2015/2016, atas nama mahasiswa :

Nama : **RAFLESIA TRI OKTAVIATI**  
NIM : 20130662036  
Judul KTI : Analisa Kadar hemoglobin (HB) pada pekerja tambang kapur di daerah Arosbaya Kab. Bangkalan Madura

Bermaksud untuk melakukan penelitian selama 1 Bulan di **Daerah Arosbaya Kab. Bangkalan Madura**. Sehubungan dengan hal tersebut kami mohon dengan hormat agar Bapak / Ibu berkenan memberikan ijin penelitian yang dimaksud.

Demikian permohonan ijin, atas perhatian dan kerjasama yang baik kami sampaikan terima kasih.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb*

Surabaya, 16 Maret 2016  
Dekan  
  
**Dr. Nur Mukarromah, SKM, M. Kes**  
NIDK: 012051197297019

## Lampiran 3



**PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR**  
**BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK**  
JALAN PUTAT INDAH NO.1 TELP. (031) - 5677935, 5681297, 5675493  
SURABAYA - (60189)

**REKOMENDASI PENELITIAN/SURVEY/KEGIATAN**

Nomor : 070 / 3902 /203.3/2016

- Dasar** : 1. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 64 tahun 2011 tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian, sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 7 tahun 2014 tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 64 tahun 2011 ;  
2. Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 101 Tahun 2008 tentang Uraian Tugas Sekretariat, Bidang, Sub Bagian dan Sub Bidang Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Provinsi Jawa Timur.
- Menimbang** : Surat Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya tanggal 17 Pebruari 2016 Nomor : 176/II.3.AU/F/FIK/2016 perihal Permohonan Ijin Penelitian atas nama Raflesia Tri Oktaviati

Gubernur Jawa Timur, memberikan rekomendasi kepada :

- a. Nama : Raflesia Tri Oktaviati  
b. Alamat : Jl. Mawar No. 34 Ds. Rong Tengah, Sampang  
c. Pekerjaan/Jabatan : Mahasiswa  
d. Instansi/Organisasi : Universitas Muhammadiyah Surabaya  
e. Kebangsaan : Indonesia

Untuk melakukan penelitian/survey/kegiatan dengan :

- a. Judul Proposal : "Analisa Kadar Hemoglobin (HB) pada pekerja tambang kapur di daerah Kab. Arosbaya Bangkalan Madura"  
b. Tujuan : Permintaan data dan observasi  
c. Bidang Penelitian : Kesehatan  
d. Penanggung Jawab : Dra. Lina Listiana, M.Kes.  
e. Anggota/Peserta : -  
f. Waktu Penelitian : 1 bulan  
g. Lokasi Penelitian : Kabupaten Bangkalan

- Dengan ketentuan**
1. Berkewajiban menghormati dan mentaati peraturan dan tata tertib di daerah setempat / lokasi penelitian/survey/kegiatan;
  2. Pelaksanaan penelitian agar tidak disalahgunakan untuk tujuan tertentu yang dapat mengganggu kestabilan keamanan dan ketertiban di daerah/lokasi setempat ;
  3. Wajib melaporkan hasil penelitian dan sejenisnya kepada Gubernur Jawa Timur melalui Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Provinsi Jawa Timur dalam kesempatan pertama.

Demikian rekomendasi ini dibuat untuk dipergunakan seperlunya.

Surabaya, 29 Maret 2016

an. KEPALA BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK  
PROVINSI JAWA TIMUR  
Kepala Bidang Budaya Politik



NIP. 19590803-198504 1 012

**Tembusan :**

1. Gubernur Jawa Timur (sebagai laporan);
2. Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya di Surabaya;
3. Yang Bersangkutan.



## Lampiran 4



**PEMERINTAH KABUPATEN BANGKALAN**  
**BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK**  
JL. SOEKARNO HATTA NO. 37 TELP/FAX. (031) 3091577  
B A N G K A L A N

**REKOMENDASI PENELITIAN**  
**NOMOR : 072 / 180 / 433.202 / 2016**

- Dasar** :
1. Undang - Undang Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2004 tentang Pemerintahan Daerah, sebagaimana telah diubah beberapa kali, terakhir dengan Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2008;
  2. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 7 Tahun 2014 tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 64 Tahun 2011 tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian;
  3. Peraturan Daerah Kabupaten Bangkalan Nomor 11 Tahun 2012 tentang Perubahan Kedua atas Peraturan Daerah Kabupaten Bangkalan Nomor 4 Tahun 2008 tentang Organisasi dan Tata Kerja Lembaga Teknis;
  4. Peraturan Bupati Bangkalan Nomor 18 Tahun 2011 tentang Perubahan Atas Peraturan Bupati Bangkalan Nomor 37 Tahun 2008 tentang Rincian Tugas, Fungsi dan Tata Kerja Badan Kesatuan Bangsa, Politik dan Perlindungan Masyarakat.

- Menimbang** :
- a. Bahwa untuk tertib administrasi dan pengendalian pelaksanaan penelitian dan pengembangan perlu diterbitkan rekomendasi penelitian.
  - b. Bahwa sesuai Surat Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik Provinsi Jawa Timur, Tanggal 29 Maret 2016, Nomor : 070/3903/203.3/2016 perihal Rekomendasi Penelitian.
  - c. bahwa sesuai konsideran huruf a dan b, serta hasil verifikasi Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Bangkalan, berkas persyaratan administrasi penelitian telah memenuhi syarat sesuai pasal 4, 5 dan 6 Peraturan menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 64 Tahun 2011 tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian.

**Badan Kesatuan Bangsa dan politik Kabupaten Bangkalan, memberikan rekomendasi kepada :**

- a. Nama : **RAFLESIA TRI OKTAVIATI**
- b. Alamat : Jl. Mawar No. 34 Desa Rong Tengah Kabupaten Sampang
- c. Pekerjaan/Jabatan : Mahasiswa
- d. Instansi/Civitas/  
Organisasi : Universitas Muhammadiyah Surabaya
- e. Kebangsaan : Indonesia

**Untuk mengadakan PENELITIAN / SURVEY / RESEARCH dengan :**

- a. Judul : Analisa Kadar Hemoglobin (HB) pada Pekerja Tambang Kapur di Daerah Kecamatan Arosbaya Kabupaten Bangkalan – Madura.
- b. Bidang Penelitian : Kesehatan
- c. Tujuan : Permintaan Data dan Observasi
- d. Status Penelitian : S.I
- e. Pembimbing : Dra. Lina Listiana. M.Kes.
- f. Anggota : -
- g. Waktu : 31 Maret 2016 s/d 30 April 2016
- h. Tempat/Lokasi : Puskesmas Tongguh Kecamatan Arosbaya

- Dengan Ketentuan :**
1. Berkewajiban menghormati dan mentaati peraturan dan tata tertib di daerah setempat / lokasi penelitian;
  2. Pelaksanaan penelitian agar tidak disalahgunakan untuk tujuan tertentu yang dapat mengganggu kestabilan keamanan dan ketertiban di daerah setempat/lokasi penelitian;
  3. Melaporkan hasil penelitian dan sejenisnya kepada Bupati Bangkalan melalui Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Bangkalan dalam kesempatan pertama.

Demikian rekomendasi ini dibuat untuk dipergunakan seperlunya.

Bangkalan, 31 Maret 2016  
**KEPALA BADAN KESBANG DAN POLITIK  
KABUPATEN BANGKALAN**



**Drs. Ec. NAWAWI, MM.**  
Pembina Tk. I  
NIP. 19640708 199211 1 001

**Tembusan :**

- Yth. 1. Bapak Bupati Bangkalan  
(sebagai laporan)  
2. Sdr. Kepala Dinas Kesehatan  
Kabupaten Bangkalan
-

## Lampiran 5



PEMERINTAH KABUPATEN BANGKALAN  
DINAS KESEHATAN  
UPT DINAS KESEHATAN PUSKESMAS TONGGUH  
JL. RAYA AIR MATA BUDURAN AROSBAYA TELP.( 031 ) 3051032

**SURAT IZIN PENELITIAN**  
No. 072/ 43 /433.106.7/III/2016

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Hj. Masturah, Amd. Kep  
NIP : 19680503 199303 2 006  
Jabatan : Kepala UPT Dinas Kesehatan Puskesmas Tongguh

Dengan ini memberi ijin kepada :

Nama : RAFLESIA TRI OKTAVIATI  
Alamat : Jl. Mawar No. 34 Desa Rong Tengah Kabupaten Sampang  
Jabatan : Mahasiswa  
Instansi : Universitas Muhammadiyah Surabaya

Untuk mengadakan PENELITIAN / SURVEY / RESEARCH dengan :

Judul : Analisa Kadar Hemoglobin (HB) pada Pekerja Tambang Kapur  
di Daerah Kecamatan Arosbaya Kabupaten – Bangkalan.  
Waktu : 31 Maret 2016 s/d 30 April 2016  
Tempat/Lokasi : Puskesmas Tongguh Kecamatan Arosbaya

Demikian surat izin ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Atas perhatian dan kerjasamanya, disampaikan terima kasih.

Dikeluarkan : Tongguh  
Pada tanggal : 04 April 2016

Kepala UPT Dinas Kesehatan  
Kabupaten Bangkalan  
(Puskesmas Tongguh)



Hj. Masturah, Amd. Keb  
NIP. 19680503 199303 2 006



## Lampiran 6

**FORMULIR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN PENELITIAN**  
**ANALISA KADAR HEMOGLOBIN (Hb) PADA PEKERJA TAMBANG KAPUR DI**  
**DAERAH AROSBAYA BANGKALAN MADURA**  
**(Studi pada pekerja tambang kapur di daerah Arosbaya Bangkalan Madura)**

Oleh :

RAFLESIA TRI OKTAVIATI

Saya adalah mahasiswa Program Studi Diploma III Analis Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya. Penelitian ini dilaksanakan sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan tugas akhir program Diploma III Analis Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui kadar hemoglobin (Hb) pada pekerja tambang kapur di daerah Arosbaya Bangkalan Madura.

Saya mengharapkan tanggapan/jawaban yang Saudara berikan sesuai dengan pendapat sendiri tanpa dipengaruhi oleh orang lain. Saya menjamin kerahasiaan pendapat dan identitas Saudara. Informasi yang di berikan hanya akan dipergunakan untuk perkembangan ilmu analis kesehatan dan tidak akan dipergunakan untuk maksud-maksud lain.

Partisipasi Saudara dalam penelitian ini bersifat "volunter" (bebas), bebas untuk ikut/tidak tanpa adanya sanksi apapun.

Jika Saudara bersedia menjadi responden penelitian ini, silahkan menandatangani kolom dibawah ini.

Tanda tangan : 

Tanggal : 01 - 09 - 2016

No.Responden : 2 / B.

**PERNYATAAN BERSEDIA MENJADI RESPONDEN PENELITIAN**

Judul KTI : Analisa kadar Hemoglobin (Hb) pada pekerja tambang kapur di daerah Arosbaya Bangkalan Madura (studi pada pekerja tambang kapur di daerah Arosbaya Bangkalan Madura).

Nama Mahasiswa (Peneliti) : RAFLESIA TRI OKTAVIATI

NIM : 2013 066 2036

Dengan ini saya diminta untuk berperan serta dalam karya tulis ilmiah sebagai responden dengan mengisi angket yang disediakan oleh peneliti.

Sebelumnya saya telah diberi penjelasan tentang tujuan karya tulis ilmiah penelitian ini dan saya telah mengerti bahwa peneliti akan merahasiakan identitas, data maupun informasi yang saya berikan. Apabila ada pertanyaan yang diajukan menimbulkan ketidaknyamanan bagi saya, saya akan mengajukan keberatan dan saya berhak mengundurkan diri.

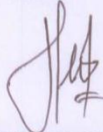
Demikian persetujuan ini saya buat secara sadar dan suka rela tanpa ada unsur pemaksaan dari siapapun, saya menyatakan :

Bersedia

Menjadi responden dalam Karya Tulis Ilmiah

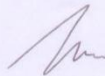
Arosbaya Bangkalan, 09 - 09 - 2016

Peneliti



(RAFLESIA TRI OKTAVIATI)

Rosponden



( )



## Lampiran 7

### KUESIONER (DAFTAR PERTANYAAN)

#### ANALISA KADAR HEMOGLOBIN PADA PEKERJA TAMBANG KAPUR DI DAERAH AROSBAYA BANGKALAN MADURA

##### I. Identitas Pekerja Tambang Kapur

1. Nama : Bapak . O
2. Umur : 62 tahun
3. Jenis Kelamin : Laki - laki

##### II. Aspek Pola Hidup

1. Apakah anda menggunakan pelindung dalam bekerja ? (jika jawaban "Ya" maka lanjut no 2)
  - a. Ya
  - b. Tidak
2. Jenis pelindung apa yang anda gunakan pada saat bekerja ?
  - a. Masker
  - b. Sarung tangan
  - c. Masker dan sarung tangan
  - d. Sepatu
  - e. ....
3. Berapa jam anda bekerja dalam 1 hari?
  - a. 7 jam
  - b. 9 jam
  - c. 10 jam
  - d. 1 hari penuh
  - e. ....

4. Berapa hari anda bekerja dalam 1 minggu ?

- a. 7 hari
- b. 4 hari
- c. 3 hari
- d. 2 hari
- e. ....

5. Apakah anda sering merasakan letih, lesu, dan lemas ?

- a. Ya (karena anda memiliki riwayat penyakit tidak)
- b. Tidak

6. Apakah anda merokok ?

- a. Ya (berapa batang rokok dalam 1 hari) 2 bungkus..
- b. Tidak

7. Berapa kali anda makan dalam sehari ?

- a. 3 kali
- b. 2 kali
- c. 1 kali

8. Apakah anda melakukan berolahraga ?

- a. Ya
- b. Tidak
- c. Jarang
- d. ....

## Lampiran 8



PEMERINTAH KABUPATEN BANGKALAN  
DINAS KESEHATAN  
UPT DINAS KESEHATAN PUSKESMAS TONGGUH  
JL. RAYA AIR MATA BUDURAN AROSBAYA TELP.(031) 3051032

**Analisa Kadar Hemoglobin Pada Sampel Pekerja Tambang Kapur Secara Acak di Daerah Kecamatan Arosbaya Kabupaten- Bangkalan.**

No	Kode Sampel	Usia	Jenis Kelamin	Hasil Kadar Hemoglobin (gr/dl)
1	A1	70	Laki-laki	12,2
2	A2	65	Laki-laki	11,4
3	A3	75	Laki-laki	11,2
4	A4	56	Laki-laki	10,2
5	A5	50	Laki-laki	11,2
6	A6	49	Laki-laki	12,0
7	A7	40	Laki-laki	12,0
8	A8	75	Laki-laki	11,8
9	A9	60	Laki-laki	12,2
10	A10	60	Laki-laki	10,8
11	A11	55	Laki-laki	10,8
12	A12	51	Laki-laki	11,4
13	A13	56	Laki-laki	10,4
14	A14	70	Laki-laki	9,4
15	A15	69	Laki-laki	11,6
16	A16	50	Laki-laki	12,8
17	A17	54	Laki-laki	11,9
18	A18	55	Laki-laki	12,4
19	A19	61	Laki-laki	10,3
20	A20	54	Laki-laki	12,9
21	A21	63	Laki-laki	12,0
22	A22	70	Laki-laki	10,2
23	A23	60	Laki-laki	12,7
24	A24	62	Laki-laki	11,7
25	A25	60	Laki-laki	10,9
26	A26	50	Laki-laki	10,4
27	A27	56	Laki-laki	10,0
28	A28	71	Laki-laki	12,1
29	A29	65	Laki-laki	11,0
30	A30	48	Laki-laki	10,4
	Jumlah			340,3
	Rata-rata			11,343

Mengetahui :

Dikeluarkan : Tongguh

Pada tanggal : 04 April 2016

Kepala UPT Dinas Kesehatan  
Kabupaten Bangkalan  
(Puskesmas Tongguh)



H. Masturah, Amd. Keb  
NIP. 19680503 199303 2 006

Petugas Laboratorium  
Kabupaten Bangkalan  
(Puskesmas Tongguh)



Titik Sufiani Amd. Kes  
NIP. 19770901 200112 2 004



Lampiran 9



AKADEMI ANALIS KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA  
Jl. Sutorejo No. 59 Surabaya Telp. 031-3890175

KARTU BIMBINGAN KTI

NAMA  
NIM / NPM  
JUDUL KTI

Raflesia Tri Oktaviati  
2013 - 066 - 2036  
Analisa Radar Hemoglobin (Hb) pada Pekerja  
Tambang Kapur di daerah Arosbaya  
Bangkalan Madura



DOSEN PEMBIMBING: 1) Dra. Lina Listiana, M. Kes  
2) Elies Tunjung, S.ST

NO	Tgl/Bln/Thn	MATERI BIMBINGAN	PARAF		
			Mhs	Pembimbing	
				I	II
1.	18-11-2015	Pengajuan judul	[Signature]	[Signature]	[Signature]
2.	20-11-2015	Matriks	[Signature]	[Signature]	[Signature]
3.	07-12-2015	Bab I. rev.	[Signature]	[Signature]	[Signature]
4.	11-01-2016	Bab I	[Signature]	[Signature]	[Signature]
5.	13-01-2016	Bab I acc.	[Signature]	[Signature]	[Signature]
6.	15-01-2016	Sub I.	[Signature]	[Signature]	[Signature]
7.	29-01-2016	Bab II	[Signature]	[Signature]	[Signature]
8.	10-02-2016	Bab II	[Signature]	[Signature]	[Signature]
9.	10-02-2016	Bab III	[Signature]	[Signature]	[Signature]
10.	05-05-2016	Bab IV dan bab V rev	[Signature]	[Signature]	[Signature]
11.	13-05-2016	Bab IV dan V	[Signature]	[Signature]	[Signature]

Ketua Program Study

Suyatno Hadi Saputro, S.Kep, Ns., M.Ked.Trop



AKADEMI ANALIS KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA  
Jl.Sutorejo No.59 Surabaya Telp.031-3890175

KARTU BIMBINGAN KTI

NAMA  
NIM/NPM  
JUDUL KTI

: Rafflesia Tri Oktaviani  
: 2013 066 2036  
: Analisa kadar Hemoglobi  
: pd pekarangan tambang ka  
: kapur di daerah  
: Arosbaya Bangkalan

DOSEN PEMBIMBING I  
DOSEN PEMBIMBING II



N O	Tgl/Bln/ Thn	MATERI BIMBINGAN	PARAF		
			MHS	DOSEN PEMBIMBING	
				I	II
12	13-06-16	Bab IV, V, dan cover diti			
13	21-06-16	ACC Semua			

Ketua Program Study

Suyatno Hadi S,S.Kep,Ns,M.ked Trop

## Lampiran 10

### Dokumentasi Penelitian



Waktu pengambilan sampel darah pekerja tambang kapur di daerah Arosbaya Bangkalan Madura.

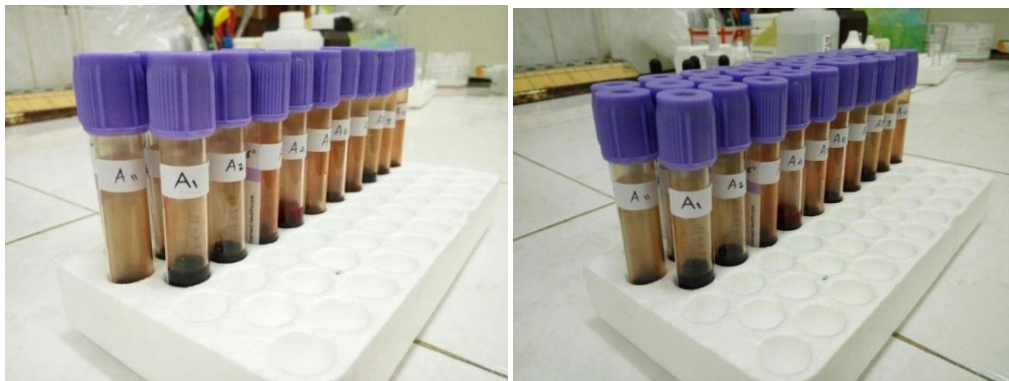


Pengambilan sampel darah pada pekerja tambang kapur di Daerah Arosbaya Bangkalan Madura.





Setelah pengambilan sampel darah pekerja tambang kapur di daerah Arosbaya Bangkalan Madura.



Sampel darah pekerja tambang kapur dibawa ke puskesmas Tonggoh Arosbaya Bangkalan Madura yang sudah diberi label atau kode sampel.



Pemeriksaan sampel darah pekerja tambang kapur menggunakan alat sysmex xs 500i.



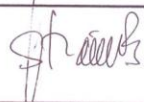


Persiapan alat-alat sebelum pengambilan sampel darah pekerja tambang kapur di daerah Arosbaya Bangkalan Madura.

## Lampiran 11

PANITIA UJIAN AKHIR PROGRAM (UAP)  
PRODI D-III ANALIS KESEHATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN UMSURABAYA  
Jl. Sutorejo 59 Tlp. (031) 3890175

### LEMBAR PENGESAHAN HASIL REVISI

NAMA : Raflesia Tri Ottaviai  
NIM : 2013 066 2036  
JUDUL KTI : Analisa kadar Hemoglobin (Hb) Pada Pekerja tambang kapur  
di Daerah Arabaya Bangkalan Madura  
TANGGAL SIDANG : 2 Juli 2016

PENGUJI	NAMA PENGUJI	TANDA TANGAN
I	Dr. Lina Lestiana, M. Kes	
II	Ellies Tunjung Sm, S.ST	
III	Sti Mardiyah, S.Si, M. Kes.	

Surabaya, 15 Jul 2016  
KaProdi

  
Suyatno HS,S.Kep,Ns, M.Ked.Trop



## Lampiran 12



# 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](mailto:pusba.umsby@gmail.com)

### ENDORSEMENT LETTER 406/PB-UMS/EL/VIII/2016

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

Title : Analysis of Hemoglobin (Hb) Level Towards Limestone Mine Workers  
at Arosbaya Region of Bangkalan Madura  
Student's name : Raflesia Tri Oktaviati  
Reg. Number : 20130662036  
Department : D3 Analis Kesehatan

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

Surabaya, 12 August 2016

Waode Hamsia, M.Pd.

## Lampiran 13

### HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademika Universitas Muhammadiyah Surabaya, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : RAFLESIA TRI OKTAVIATI

NIM : 20130662036

Program Studi : D3 Analis Kesehatan

Fakultas : Ilmu Kesehatan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Program Studi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalti Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul : **Analisa Kadar Hemoglobin (Hb) Pada Pekerja Tambang Kapur Di Daerah Arosbaya Bangkalan Madura** beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas royalti non-eksklusif ini, Program Studi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau dengan pembimbing saya sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Surabaya

Pada tanggal : 24 Agustus 2016

Yang menyatakan,



(RAFLESIA TRI OKTAVIATI)