

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Surat perijinan penelitian di Balai Besar Laboratorium Kesehatan



Surabaya, 17 Maret 2022

Nomor : PP . 03.01/ 1 / 437 /2022  
Lampiran : -  
Hal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth :

Kepala Balai Besar Laboratorium Kesehatan  
Jl Karangmenjangan No 18  
Surabaya

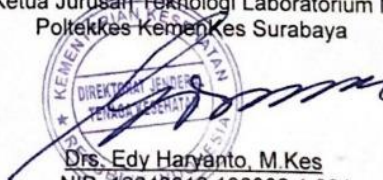
Dengan Hormat,

Sehubungan akan dilaksanakan Kegiatan Penelitian Mahasiswa Prodi Sarjana Terapan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Surabaya, maka dengan hormat kami mohon berkenan memberikan izin kepada Mahasiswa kami untuk melakukan penelitian di Balai Besar Laboratorium Kesehatan Surabaya Adapun mahasiswa yang kami maksud adalah :

Nama : Ikda Nikmatul Lailita  
NIM : P27834118021  
Judul Skripsi : Analisis Paparan Kadmium (Cd) Dalam Darah Terhadap Kadar Kreatinin Dan Ureum Pada Perokok Linting Aktif Dan Pasif Di Kota Madiun.

Demikian atas perkenannya kami ucapkan terima kasih.

An. Direktur Poltekkes Kemenkes Surabaya  
Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis  
Poltekkes Kemenkes Surabaya

  
Drs. Edy Haryanto, M.Kes  
NIP. 19640316 198302 1 001

## Lampiran 2. Surat perijinan penelitian di Laboratorium Persada



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**  
**BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN**  
**SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN**  
**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA**  
 Jl. Pucang Jajar Tengah No. 56 Surabaya - 60282 Telp. (031) 5027058 Fax. (031) 5028141  
 Website : www.poltekkesdepkes-sby.ac.id Email : admin@poltekkesdepkes-sby.ac.id



---

Surabaya, 17 Maret 2022

Nomor : PP. 03.01/ 1 / 427 /2022  
 Lampiran : -  
 Hal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth :  
 Kepala Laboratorium Persada  
 Jl. Bali No 66  
 Madiun

Dengan Hormat,

Sehubungan akan dilaksanakan Kegiatan Penelitian Mahasiswa Prodi Sarjana Terapan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Surabaya, maka dengan hormat kami mohon berkenan memberikan izin kepada Mahasiswa kami untuk melakukan penelitian di Laboratorium Persada Madiun. Adapun mahasiswa yang kami maksud adalah :

Nama : Ikda Nikmatul Lailita  
 NIM : P27834118021  
 Judul Skripsi : Analisis Paparan Kadmium (Cd) Dalam Darah Terhadap Kadar Kreatinin Dan Ureum Pada Perokok Lintingan Aktif Dan Pasif Di Kota Madiun.

Demikian atas perkenannya kami ucapkan terima kasih.

**An. Direktur Poltekkes Kemenkes Surabaya**  
 Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis  
 Poltekkes Kemenkes Surabaya  
  
 Drs. Edy Haryanto, M.Kes  
 NIP. 19640316 198302 1 001

### Lampiran 3. Surat perijinan penelitian di Kecamatan Taman, Kota Madiun



Surabaya, 25 Maret 2022

Nomor : PP - 03.01/ 1 / 462 /2022  
 Lampiran : -  
 Hal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth  
 Lurah Banjarrejo, Kecamatan Taman.  
 Madiun

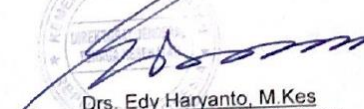
Dengan Hormat,

Sehubungan akan dilaksanakan Kegiatan Penelitian Mahasiswa Prodi Sarjana Terapan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Surabaya, maka bersama ini kami mohon dapatnya diizinkan mahasiswa kami untuk melakukan pengambilan Sampel pada perokok lintingan aktif dan pasif di kelurahan banjarrejo, kecamatan taman kota Madiun. Adapun Mahasiswa yang kami maksud adalah :

Nama : Ikda Nikmatul Lailita  
 NIM : P27834118021  
 Judul Skripsi : Analisis paparan Kadmium (Cd) Dalam Darah Terhadap Kadar Kreatinin Dan Ureum Pada Perokok Lintingan Aktif Dan Pasif Di Kota Madiun.

Demikian atas perhatian bantuan dan perkenannya, kami ucapkan terimakasih

An. Direktur Poltekkes Kemenkes Surabaya  
 Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis  
 Poltekkes Kemenkes Surabaya

  
 Drs. Edy Haryanto, M Kes  
 NIP. 19640316 198302 1 001



## Lampiran 4. Hasil Pemeriksaan Kadmium



**KEMENTERIAN KESEHATAN RI**  
**DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN**  
**BALAI BESAR LABORATORIUM KESEHATAN SURABAYA**  
Jalan Karangmenjangan No. 18 Surabaya - 60286  
Telepon Pelayanan : (031) 5020306, TU : (031) 5021451; Faksimili : (031) 5020388  
Website : bblksurabaya.id; Surat elektronik : bblksurabaya@yahoo.co.id



---

### HASIL ANALISA KIMIA

Nomer : 086 / Bhn / IV / 2022  
 Jenis bahan : 30 (Tiga Puluh) Contoh Darah  
 Dikirim oleh : IKDA NIKMATUL LAILITA  
 Alamat : MAHASISWA POLITEKNIK KESEHATAN JURUSAN ANALIS  
 JL. KARANG MENJANGAN NO.18 A , SURABAYA  
 Diambil oleh : Yang bersangkutan  
 Diterima di BBLK tgl : 13 April 2022

| KODE BAHAN | CADMIUM / Cd<br>(µg/L) | KODE BAHAN | CADMIUM / Cd<br>(µg/L) |
|------------|------------------------|------------|------------------------|
| A1         | 1,47                   | P1         | 1,08                   |
| A2         | 2,09                   | P2         | 0,83                   |
| A3         | 1,94                   | P3         | 1,57                   |
| A4         | 1,74                   | P4         | 0,64                   |
| A5         | 1,85                   | P5         | 1,78                   |
| A6         | 2,12                   | P6         | 0,72                   |
| A7         | 2,01                   | P7         | 0,86                   |
| A8         | 1,97                   | P8         | 0,52                   |
| A9         | 1,65                   | P9         | 1,25                   |
| A10        | 1,09                   | P10        | 0,76                   |
| A11        | 1,32                   | P11        | 0,96                   |
| A12        | 2,07                   | P12        | 1,85                   |
| A13        | 1,04                   | P13        | 2,88                   |
| A14        | 1,75                   | P14        | 1,12                   |
| A15        | 1,82                   | P15        | 0,97                   |

**Perhatian :**  
 Hasil pemeriksaan ini hanya berlaku untuk contoh diatas  
 Hasil ini tidak boleh dipergunakan untuk keperluan lain  
 Dilarang menggandakan dokumen ini tanpa seijin pihak BBLK Surabaya

  
 Nisa Nur Hafidha, Valerie, S.Si, M.Si  
 0307 200912 2 001



Management System  
ISO 9001:2015  
www.tuv.com  
ID 9103062857



Lampiran 5. Hasil pemeriksaan kreatinin dan ureum di Laboratorium Persada



## LABORATORIUM KLINIK PERSADA

JL. Bali No. 63, Telp. 0351 - 498999, Fax. 0351 - 451508 MADIUN  
JL. KH. Wahid Hasyim No. 82, Telp. 0321-872345, Fax. 0321-866566 JOMBANG

### Hasil Pemeriksaan

| Perokok Lintingan Aktif |      |                   |               | Perokok Lintingan Pasif |      |                   |               |
|-------------------------|------|-------------------|---------------|-------------------------|------|-------------------|---------------|
| No                      | Kode | Kreatinin (mg/dl) | Ureum (mg/dl) | No                      | Kode | Kreatinin (mg/dl) | Ureum (mg/dl) |
| 1                       | A1   | 1,3 mg/dl         | 29,8 mg/dl    | 1                       | P1   | 0,9 mg/dl         | 22 mg/dl      |
| 2                       | A2   | 1,4 mg/dl         | 41 mg/dl      | 2                       | P2   | 0,9 mg/dl         | 36,6 mg/dl    |
| 3                       | A3   | 1,2 mg/dl         | 28,3 mg/dl    | 3                       | P3   | 1,0 mg/dl         | 27,9 mg/dl    |
| 4                       | A4   | 1,5 mg/dl         | 39,5 mg/dl    | 4                       | P4   | 0,8 mg/dl         | 38,1 mg/dl    |
| 5                       | A5   | 1,4 mg/dl         | 37,3 mg/dl    | 5                       | P5   | 1,2 mg/dl         | 29 mg/dl      |
| 6                       | A6   | 1,7 mg/dl         | 51,5 mg/dl    | 6                       | P6   | 1,0 mg/dl         | 22,3 mg/dl    |
| 7                       | A7   | 1,4 mg/dl         | 30 mg/dl      | 7                       | P7   | 1,1 mg/dl         | 27,8 mg/dl    |
| 8                       | A8   | 1,7 mg/dl         | 39 mg/dl      | 8                       | P8   | 1,0 mg/dl         | 24 mg/dl      |
| 9                       | A9   | 1,3 mg/dl         | 32,7 mg/dl    | 9                       | P9   | 1,2 mg/dl         | 21,8 mg/dl    |
| 10                      | A10  | 1,4 mg/dl         | 47 mg/dl      | 10                      | P10  | 0,9 mg/dl         | 26,9 mg/dl    |
| 11                      | A11  | 1,4 mg/dl         | 50,5 mg/dl    | 11                      | P11  | 1,0 mg/dl         | 32,2 mg/dl    |
| 12                      | A12  | 1,3 mg/dl         | 37,1 mg/dl    | 12                      | P12  | 1,0 mg/dl         | 31 mg/dl      |
| 13                      | A13  | 1,5 mg/dl         | 27,9 mg/dl    | 13                      | P13  | 0,9 mg/dl         | 22,3 mg/dl    |
| 14                      | A14  | 1,7 mg/dl         | 54,6 mg/dl    | 14                      | P14  | 1,0 mg/dl         | 27,4 mg/dl    |
| 15                      | A15  | 1,5 mg/dl         | 48,9 mg/dl    | 15                      | P15  | 0,8 mg/dl         | 21,9 mg/dl    |

| Nilai Rujukan |  | Kreatinin                   | Ureum         |
|---------------|--|-----------------------------|---------------|
|               |  | Laki- Laki = 0,7-1,4 mg/dl  | 15 - 39 mg/dl |
|               |  | Perempuan = 0,6 - 1,2 mg/dl |               |



LABORATORIUM KLINIK  
**PERSADA**  
JL. BALI NO. 63 MADIUN  
TELP. (0351) 498999

MENGUTAMAKAN KETEPATAN DIAGNOSA & KUALITAS PELAYANAN

## Lampiran 6. Surat Keterangan Layak Etik

KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN  
*HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE*  
 POLTEKKES KEMENKES SURABAYA  
*POLTEKKES KEMENKES SURABAYA*

**KETERANGAN LAYAK ETIK**  
*DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION*  
 "ETHICAL EXEMPTION"

No.EA/964 /KEPK-Poltekkes\_Sby/V/2022

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :  
*The research protocol proposed by*

Peneliti utama : Ikda Nikmatul Lailita  
*Principal In Investigator*

Nama Institusi : Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya  
*Name of the Institution*

Dengan judul:  
*Title*

**"Analisis Paparan Kadmium (Cd) Dalam Darah Terhadap Kadar Kreatinin dan Ureum Pada Perokok Lintingan Aktif dan Pasif di Kota Madiun"**

*"Analysis of Exposure to Cadmium (Cd) in Blood of Creatinine and Ureum Levels of Active and Passive Cross-Smokers in Madiun City"*

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang menunjuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

*Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.*

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 27 April 2022 sampai dengan tanggal 27 April 2023.

*This declaration of ethics applies during the period April 27, 2022 until April 27, 2023.*

April 27, 2022  
 Professor and Chairperson,



Dr. Juliana Christyaningsih, Ir., M.Kes

## Lampiran 7. Lembar Kuisioner Penelitian

### KUISIONER

Petunjuk pengisian : isilah dengan jawaban dengan melingkari jawaban yang ada

#### Data responden

Nama Lengkap :  
 Tanggal Lahir :  
 No. Handphone :  
 Alamat :

| Pertanyaan                                                    | Jawaban                                                                    |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Apakah anda pengguna rokok?                                   | a. Ya<br>b. Tidak                                                          |
| Berapa lama anda merokok?                                     | a. <5 tahun<br>b. 5 – 10 tahun<br>c. >10 tahun<br>d. Saya tidak merokok    |
| Berapa batang rokok yang anda habiskan dalam satu hari?       | a. <5 batang<br>b. 5 – 10 batang<br>c. >10 batang<br>d. Saya tidak merokok |
| Dalam satu hari, seberapa seringkah anda terpapar asap rokok? | a. Jarang<br>b. Sering<br>c. Sangat sering                                 |
| Apakah anda mengonsumsi obat dalam 3 hari ini?                | a. Ya<br>b. Tidak                                                          |

Jawaban kuisioner ini saya buat dengan yang sebenar-benarnya dan tanpa paksaan sama sekali

Madiun, 2022

( )

## Lampiran 8. Informed Consent

### SURAT PERSETUJUAN RESPONDEN PENELITIAN

*(INFORMED CONSENT)*

Setelah saya mendapat penjelasan maksud dan tujuan penelitian, saya memahami dengan baik tentang penelitian yang berjudul **“ANALISIS PAPARAN KADMIUM (Cd) DALAM DARAH TERHADAP KADAR KREATININ DAN UREUM PADA PEROKOK LINTINGAN AKTIF DAN PASIF DI KOTA MADIUN”**

maka saya yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama Lengkap :  
 Tanggal Lahir :  
 No Handphone :  
 Alamat :

Bersedia untuk menjadi responden dalam penelitian untuk :

1. Dilakukan pengambilan darah vena sebanyak 6cc untuk pemeriksaan kadar kadmium, kreatinin, dan ureum
2. Diwawancarai tentang beberapa hal yang diperlukan dalam penelitian

Keikutsertaan saya dalam penelitian ini dijamin kerahasiaannya dan dengan ini saya menyetujui semua data yang dihasilkan pada penelitian ini untuk disajikan dalam bentuk lisan maupun tulisan.

Madiun, 2022

( )

## Lampiran 9. Hasil Output SPSS

### A. Uji Statistik Perokok Lintangan Aktif

#### a. Uji normalitas Komogorov – Smirnov

#### One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

|                                  |                | Kadmium Aktif     | Kreatinin Aktif   | Ureum Aktif         |
|----------------------------------|----------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| N                                |                | 15                | 15                | 15                  |
| Normal Parameters <sup>a,b</sup> | Mean           | 1.6887            | 1.4467            | 39.6733             |
|                                  | Std. Deviation | .39266            | .15523            | 9.02714             |
| Most Extreme Differences         | Absolute       | .219              | .218              | .125                |
|                                  | Positive       | .136              | .218              | .125                |
|                                  | Negative       | -.219             | -.149             | -.125               |
| Test Statistic                   |                | .219              | .218              | .125                |
| Asymp. Sig. (2-tailed)           |                | .052 <sup>c</sup> | .053 <sup>c</sup> | .200 <sup>c,d</sup> |

a. Test distribution is Normal.

#### b. Uji Korelasi Pearson Kadar Kadmium dengan Nilai Kreatinin

#### Correlations

|                 |                     | Kadmium Aktif | Kreatinin Aktif |
|-----------------|---------------------|---------------|-----------------|
| Kadmium Aktif   | Pearson Correlation | 1             | .214            |
|                 | Sig. (2-tailed)     |               | .443            |
|                 | N                   | 15            | 15              |
| Kreatinin Aktif | Pearson Correlation | .214          | 1               |
|                 | Sig. (2-tailed)     | .443          |                 |
|                 | N                   | 15            | 15              |

c. Uji Korelasi Pearson Kadar Kadmium dengan Nilai Ureum

**Correlations**

|                       |                     | Kadmium Perokok Aktif | Kadmium Perokok Aktif |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| Kadmium Perokok Aktif | Pearson Correlation | 1                     | .157                  |
|                       | Sig. (2-tailed)     |                       | .577                  |
|                       | N                   | 15                    | 15                    |
| Kadmium Perokok Aktif | Pearson Correlation | .157                  | 1                     |
|                       | Sig. (2-tailed)     | .577                  |                       |
|                       | N                   | 15                    | 15                    |

**B. Uji Statistik Perokok Lintangan Pasif**

a. Uji normalitas Kolmogorov – Smirnov

**One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

|                                  |                | Kadmium Pasif     | Kreatinin Pasif   | Ureum Pasif         |
|----------------------------------|----------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| N                                |                | 15                | 15                | 15                  |
| Normal Parameters <sup>a,b</sup> | Mean           | 1.1860            | .9867             | 27.4133             |
|                                  | Std. Deviation | .61537            | .12459            | 5.29621             |
| Most Extreme Differences         | Absolute       | .209              | .191              | .166                |
|                                  | Positive       | .209              | .191              | .166                |
|                                  | Negative       | -.140             | -.143             | -.145               |
| Test Statistic                   |                | .209              | .191              | .166                |
| Asymp. Sig. (2-tailed)           |                | .076 <sup>c</sup> | .147 <sup>c</sup> | .200 <sup>c,d</sup> |

a. Test distribution is Normal.

## b. Uji Korelasi Pearson Kadar Kadmium dengan Nilai Kreatinin

**Correlations**

|                         |                     | Kadmium<br>Perokok Pasif | Kreatinin<br>Perokok Aktif |
|-------------------------|---------------------|--------------------------|----------------------------|
| Kadmium Perokok Pasif   | Pearson Correlation | 1                        | .097                       |
|                         | Sig. (2-tailed)     |                          | .731                       |
|                         | N                   | 15                       | 15                         |
| Kreatinin Perokok Aktif | Pearson Correlation | .097                     | 1                          |
|                         | Sig. (2-tailed)     | .731                     |                            |
|                         | N                   | 15                       | 15                         |

## c. Uji Korelasi Pearson Kadar Kadmium dengan Nilai Ureum

**Correlations**

|                       |                     | Kadmium<br>Perokok Pasif | Ureum<br>Perokok Pasif |
|-----------------------|---------------------|--------------------------|------------------------|
| Kadmium Perokok Pasif | Pearson Correlation | 1                        | -.201                  |
|                       | Sig. (2-tailed)     |                          | .472                   |
|                       | N                   | 15                       | 15                     |
| Ureum Perokok Pasif   | Pearson Correlation | -.201                    | 1                      |
|                       | Sig. (2-tailed)     | .472                     |                        |
|                       | N                   | 15                       | 15                     |



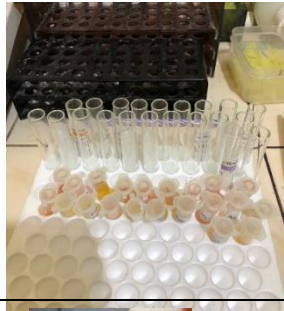
### LOG BOOK PENELITIAN

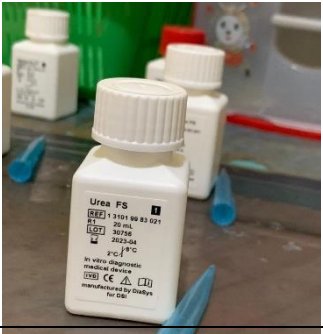
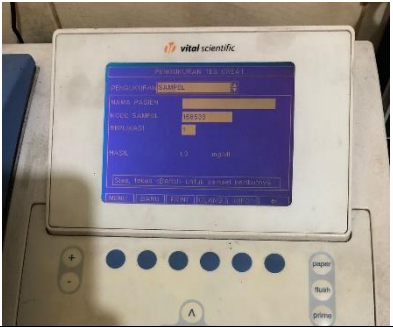
Nama Mahasiswa : Ikda Nikmatul Lailita

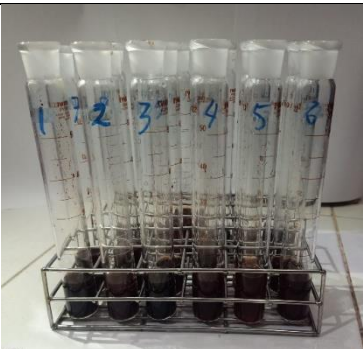
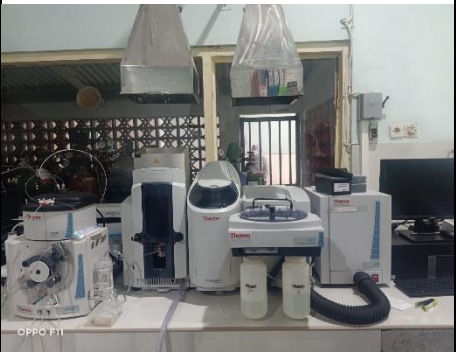
NIM Mahasiswa : P27834118021

Dosen Pembimbing : 1. Indah Lestari, S.E, S.Si, M.Kes  
2. Lully Hanni Endarini, M.Farm, Apt

Judul Penelitian : Analisis Paparan Kadmium (Cd) Dalam Darah Terhadap Kadar Kreatinin dan Ureum pada Perokok Linting Aktif dan Pasif di Kota Madiun.

| No | Tanggal       | Kegiatan                                                                                                                                                                               | Dokumentasi                                                                           |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | 13 April 2022 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pengisian Kuesioner dan informed consent</li> <li>- Pengambilan sampel darah pada perokok lintingan aktif dan pasif di Kota Madiun</li> </ul> |    |
| 2. | 13 April 2022 | Pemeriksaan kadar kreatinin dan ureum pada sampel darah di Laboratorium Persada Madiun                                                                                                 |                                                                                       |
|    |               | Sampel darah yang diambil serumnya untuk pemeriksaan kreatinin dan ureum                                                                                                               |  |
|    |               | Reagen untuk pemeriksaan kreatinin                                                                                                                                                     |  |

|  |               |                                                                                            |                                                                                      |
|--|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |               |                                                                                            |                                                                                      |
|  |               | Reagen untuk pemeriksaan ureum                                                             |    |
|  |               | Hasil pemeriksaan nilai kreatinin                                                          |   |
|  |               | Hasil pemeriksaan nilai ureum                                                              |  |
|  |               | Proses pemeriksaan nilai kreatinin dan ureum                                               |  |
|  | 13 April 2022 | Pemeriksaan kadar kadmium pada sampel darah di Balai Besar Laboratorium Kesehatan Surabaya |                                                                                      |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                      |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>Sampel darah di pipet sebanyak 1 ml dan ditambahkan <math>\text{HNO}_3</math> pekat sebanyak 10 ml</p>                                                                                                             |    |
|  |  | <p>Kemudian darah yang telah ditambahkan <math>\text{HNO}_3</math> pekat tersebut di destruksi dengan microwave selama 30 menit dengan suhu <math>130^\circ\text{C}</math> agar bahan dapat larut dengan sempurna</p> |    |
|  |  | <p>Darah yang telah di destruksi dan telah larut sempurna lalu ditambahkan dengan aquades bebas logam</p>                                                                                                             |   |
|  |  | <p>Alat AAS Thermo Scientific iCe 3500 digunakan untuk membaca kadar timbal pada sampel darah</p>                                                                                                                     |  |



KEMENTERIAN KESEHATAN RI  
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN  
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA  
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS  
PROGRAM STUDI TLM PROGRAM SARJANA TERAPAN  
Kelas Reguler  
Jl. Karangmenjangan No. 18 A - Tlp. (031)5020718  
Surabaya



## KARTU BIMBINGAN

NAMA  
NIM  
JUDUL SKRIPSI

SKRIPSI  
Ikda Mikhmatul Ailita  
P27834118021

Analisis Paparan Kromium (Cd) dalam Darah terhadap kadar Kreatinin dan ureum pada periode kunjungan ambulasi pasit di Kota Madiun

| NO  | TANGGAL      | POKOK BIMBINGAN         | SARAN                  | PARAF              |
|-----|--------------|-------------------------|------------------------|--------------------|
| 1.  | 13 Mei 2022  | Hasil penelitian + SPSS | Lanjut Bab 5           | <i>[Signature]</i> |
| 2.  | 13 Mei 2022  | Hasil Penelitian + SPSS | Lanjut Bab 5           | <i>[Signature]</i> |
| 3.  | 23 Mei 2022  | Bab 5                   | Revisi                 | <i>[Signature]</i> |
| 4.  | 23 Mei 2022  | Bab 5                   | Revisi, gambar SPSS    | <i>[Signature]</i> |
| 5.  | 26 Mei 2022  | Bab 6                   | Revisi                 | <i>[Signature]</i> |
| 6.  | 26 Mei 2022  | Bab 6                   | Revisi                 | <i>[Signature]</i> |
| 7.  | 30 Mei 2022  | Bab 6                   | Revisi                 | <i>[Signature]</i> |
| 8.  | 4 Juni 2022  | Bab 6                   | Revisi                 | <i>[Signature]</i> |
| 9.  | 13 Juni 2022 | Bab 6                   | ACC, lanjut bab 7      | <i>[Signature]</i> |
| 10. | 23 Juni 2022 | Bab 6                   | ACC, lanjut bab 7      | <i>[Signature]</i> |
| 11. | 20 Juni 2022 | Bab 7                   | Revisi                 | <i>[Signature]</i> |
| 12. | 20 Juni 2022 | Bab 7                   | Revisi, lanjut Abstrak | <i>[Signature]</i> |
| 13. | 22 Juni 2022 | Abstrak                 | Revisi                 | <i>[Signature]</i> |
| 14. | 23 Juni 2022 | Abstrak & sumber data   | ACC, maju sidang       | <i>[Signature]</i> |
| 15. | 23 Juni 2022 | Abstrak                 | Revisi                 | <i>[Signature]</i> |
| 16. | 24 Juni 2022 | Abstrak & sumber data   | ACC, maju sidang       | <i>[Signature]</i> |

Catatan: Minimal Bimbingan Penulisan Skripsi dilakukan sebanyak 12 (dua belas) kali untuk 2 (Dua) Pembimbing

Setuju dan Siap Diujikan

Tgl. Persetujuan : 24 Juni 2022

Dosen Pembimbing I

*[Signature]*  
Indah Lestari, SE, SSi, M. Kes

NIP: 195003171986032002

Tgl. Persetujuan : 23 Juni 2022

Dosen Pembimbing II

*[Signature]*  
Lully Hanni Endarini, M.Farm, Apt

NIP: 198707312015032004

Surabaya, 27/6/2022  
DIREKTORAT JENDERAL  
TENAGA KESEHATAN  
KETUA JURUSAN  
*[Signature]*  
Ansoedy Haryanto, M. Kes

NIP. 19640316 1983021001