

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Surat Permohonan Izin Penelitian di RSI Surabaya Jemursari



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**  
**DIREKTORAT JENDERAL TENAGA 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, 05 Februari 2022

Nomor : PP. 03.01/1/ 117 /2022  
Lampiran : -  
Hal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth :  
Kepala Laboratorium Rumah Sakit Islam  
Jl. Raya Jemursari no 51-57  
Surabaya

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 Penelitian di Laboratorium Rumah Sakit Islam Yang Bapak/Ibu Pimpin ,Adapun Mahasiswa yang kami maksud adalah :

| No | Nama              | NIM          | Judul Skripsi                                                                                                                                                      |
|----|-------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Aulia Racma Tania | P27834118029 | Perbandingan Kadar Total Protein Pada Serum Lipemik Dengan Penambahan Alfa Siklodekstrin Gamma Siklodekstrin Dan dengan Perlakuan <i>High Speed Sentrifugasi</i> . |
| 2. | Nurun Nabilah     | P27834118027 | Perbedaan Kadar Trigliserida Dan Glukosa Darah Terhadap Ragam Penambahan Gamma Siklodekstrin Dan Alfa Siklodekstrin Pada Serum Lipemik                             |

Demikian atas perhatian bantuan dan perkenannya, kami ucapkan terimakasih

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

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



## Lampiran 2. Surat Balasan Izin Penelitian

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                         |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|  <p><b>RS ISLAM SURABAYA</b><br/><b>JEMURSARI</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   | <p><i>Ramah, Senyum, Ikhlas, Salam</i></p> |
| <p>Nomor : JS.A.SKR.2580.05.22<br/>         Perihal : Jawaban Permohonan Izin Penelitian</p> <p><b>Kepada :</b><br/>         Yth. Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya<br/>         Jl. Pucang Jajar Tengah No.56<br/>         Surabaya</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                         |                                            |
| <p><i>Assalamu'alaikum Wr. Wb</i></p> <p>Puji syukur kita panjatkan kehadiran Allah SWT, atas rahmat dan karunia-Nya sholawat dan salam senantiasa tercurah kepada Rasulullah SAW, semoga Saudara selalu dalam keadaan sehat wal'afiat.</p> <p>Menindaklanjuti surat dari Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya nomor : PP.03.01/1/117/2022 tanggal 05 Februari 2022 Perihal Permohonan Izin Penelitian, bersama ini kami sampaikan bahwa kami menyetujui kegiatan tersebut dan dinyatakan laik etik oleh Komite Etik Penelitian Kesehatan RS Islam Surabaya Jemursari serta kegiatan pengambilan data penelitian dapat dilakukan di RS Islam Surabaya Jemursari dengan judul "Perbandingan Kadar Total Protein pada Serum Lipemik dengan Penambahan Alfa Siklodekstrin Gamma Siklodekstrin dan dengan Perlakuan <i>High Speed Sentrifugasi</i>" atas nama Aulia Rachma Tania (NIM P27834118029).</p> <p>Untuk teknis pelaksanaan dan pembiayaan dapat menghubungi KOMKORDIK RS Islam Surabaya Jemursari dengan <i>contact person</i> : Komkordik (0821-1657-4594).</p> <p>Demikian pemberitahuan dari kami, atas perhatian dan kerjasamanya, kami menyampaikan terima kasih.</p> <p><i>Wassalamu'alaikum Wr. Wb.</i></p> <p>Surabaya, 13 Mei 2022</p> <p>Direktur </p> <p style="text-align: center;"> <br/> <b>dr. Bangun Tripsila Purwaka, SpOG (K)-KFM., M.Kes</b> </p> <p><b>Tembusan :</b><br/>         1. Kepala Bagian Pendidikan, Pelatihan, dan Penelitian RS Islam Surabaya Jemursari</p> |                                                                                                                                                                         |                                            |
| <p>Jl. Jemursari 51 - 57 Surabaya 60237 Telp. (031) 8471877 - 78, Fax. (031) 8414877<br/>         E-mail : rsis_js@yahoo.co.id Website : www.rsisjs.co.id</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                         |                                            |

### Lampiran 3. Surat Permohonan Fasilitas Penelitian

|                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>RSJL SURABAYA<br/>JEMURSARI</b> | <b>RUMAH SAKIT ISLAM SURABAYA JEMURSARI</b><br><b>SUBBAG PENDIDIKAN, PELATIHAN DAN PENELITIAN EKSTERNAL</b><br><br>Jl. Jemursari No. 51-57 Surabaya<br>No. Telp : 031- 8471877-78 Ext : 8404 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Nomor : 109/SUBBAGDIKLALITEKS/05/22  
 Perihal : **Permohonan difasilitasi pengambilan data penelitian**  
 Lampiran : -

Kepada :  
**Yth.**  
**Kepala Instalasi Laboratorium**  
**Rumah Sakit Islam Surabaya Jemursari**  
 Surabaya

*Assalamu'alaikum Wr. Wb*

Puji syukur kita panjatkan kehadiran Allah SWT, atas rahmat dan karunia-Nya sholawat dan salam senantiasa tercurah kepada Rasulullah SAW, semoga Saudara beserta staf selalu dalam keadaan sehat wal'afiat.

Menindaklanjuti surat pengajuan untuk penelitian, atas :  
 Nama Peneliti : Aulia Rachma Tania  
 Instansi : D4 Analis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Surabaya  
 Judul : Perbandingan Kadar Total Protein pada Serum Lipemik dengan Penambahan Alfa Siklodekstrin, Gama Siklodekstrin dan dengan Perlakuan High Speed Sentrifugasi

Mohon agar dapat difasilitasi untuk dapat memperoleh data.

Demikian permohonan dari kami atas perhatian dan kerjasamanya, kami menyampaikan terima kasih.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Surabaya, 17 Mei 2022

Kasubbag Diklat dan Penelitian Eksternal

  
**drg. Fitria Prasetyani**

**Lampiran 4. Sertifikat Kode Etik Penelitian RSI Surabaya Jemursari**




**KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN  
RUMAH SAKIT ISLAM SURABAYA JEMURSARI**

**KETERANGAN LOLOS KAJI ETIK**

**No. 037/KEPK-RSISJS/V/2022**

Komite Etik Penelitian Kesehatan Rumah Sakit Islam Surabaya Jemursari dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan subjek penelitian kesehatan, telah melakukan telaah secara seksama terhadap protokol penelitian yang berjudul :

**“PERBANDINGAN KADAR TOTAL PROTEIN PADA SERUM LIPEMIK  
DENGAN PENAMBAHAN ALFA SIKLODEKSTRIN,  
GAMMA SIKLODEKSTRIN, DAN DENGAN  
PERLAKUAN HIGH SPEED SENTRIFUGASI”**

Peneliti Utama : **Aulia Rachma Tania**  
Instansi : **Program Sarjana Terapan Jurusan Analis Kesehatan  
Politeknik Kesehatan Kementrian Kesehatan Surabaya**

Menyatakan telah menyetujui protokol tersebut diatas dan dinyatakan LAIK ETIK.  
Surabaya, 18 Mei 2022

Ketua KEPK



**RSI. SURABAYA  
JEMURSARI  
Komisi Etik  
Penelitian Kesehatan**

**dr. Dwimantoro Iman Prilistyo, Sp. U**  
NIP. 1412169

Masa Berlaku 1 Tahun

## Lampiran 5. Hasil Penelitian



**INSTALASI LABORATORIUM DAN BANK DARAH  
RUMAH SAKIT ISLAM SURABAYA JEMURSARI**  
Jl. Jemursari No. 51 - 57 Surabaya Tlp : 031-8471877 ext. 8107

### HASIL PENELITIAN MAHASISWA

Nama : Aulia Rachma Tania  
NIM : P27834118029  
Judul : Perbandingan Kadar Total Protein Pada Serum Lipemik dengan Penambahan Alfa Siklodekstrin, Gamma Siklodekstrin, dan dengan Perlakuan *High Speed* Sentrifugasi  
Pemeriksaan : Total Protein  
Jumlah Sampel : 9  
Jumlah Running Sampel Pemeriksaan Total Protein : 36  
Tanggal Pemeriksaan : 13 Mei dan 16 Mei 2022

#### Hasil Pemeriksaan Total Protein

| Sampel | No. RM | Kadar Total Protein Sebelum Diberi Perlakuan (g/dL) | Kadar Total Protein Setelah Diberi Perlakuan (g/dL) |                             |                          |
|--------|--------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|
|        |        |                                                     | Alfa Siklodekstrin 20% (A)                          | Gamma Siklodekstrin 20% (B) | High Speed Sentrifus (C) |
| 1      | 085872 | 7.2                                                 | 7.54                                                | 7.83                        | 6.16                     |
| 2      | 401271 | 7.91                                                | 8.55                                                | 7.84                        | 8.59                     |
| 3      | 340752 | 8.37                                                | 7.8                                                 | 7.35                        | 8.13                     |
| 4      | 304798 | 7.81                                                | 7.65                                                | 6.93                        | 7.8                      |
| 5      | 304347 | 8.14                                                | 7.83                                                | 7.96                        | 7.81                     |
| 6      | 403765 | 7.87                                                | 7.39                                                | 7.15                        | 6.98                     |
| 7      | 401128 | 7.29                                                | 7.18                                                | 7.41                        | 7.35                     |
| 8      | 401771 | 7.35                                                | 7.24                                                | 7.44                        | 7.48                     |
| 9      | 340213 | 7.56                                                | 6.16                                                | 6.57                        | 7.14                     |

Surabaya, 18 Mei 2022

  
dr. Ayunda Imaniar, Sp.PK  
Penanggung Jawab Lab & BDRS

## Lampiran 6. Hasil SPSS

### 1. Uji Normalitas

#### One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

|                                  |                   | sebelum<br>diberi<br>perlakuan | setelah diberi<br>alfa<br>siklodesktrin<br>20% | setelah diberi<br>gamma<br>siklodesktrin<br>20% | setelah diberi<br>perlakuan<br>high speed |
|----------------------------------|-------------------|--------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| N                                |                   | 9                              | 9                                              | 9                                               | 9                                         |
| Normal Parameters <sup>a,b</sup> | Mean              | 7.7222                         | 7.4822                                         | 7.3867                                          | 7.4933                                    |
|                                  | Std.<br>Deviation | .40052                         | .64230                                         | .45648                                          | .70615                                    |
| Most Extreme<br>Differences      | Absolute          | .157                           | .208                                           | .168                                            | .123                                      |
|                                  | Positive          | .157                           | .183                                           | .120                                            | .105                                      |
|                                  | Negative          | -.142                          | -.208                                          | -.168                                           | -.123                                     |
| Test Statistic                   |                   | .157                           | .208                                           | .168                                            | .123                                      |
| Asymp. Sig. (2-tailed)           |                   | .200 <sup>c,d</sup>            | .200 <sup>c,d</sup>                            | .200 <sup>c,d</sup>                             | .200 <sup>c,d</sup>                       |

### 2. Uji Homogenitas

#### One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test 2

|                                   |          | sebelum<br>diberi<br>perlakuan | setelah diberi<br>alfa<br>siklodesktrin<br>20% | setelah diberi<br>gamma<br>siklodesktrin<br>20% | setelah diberi<br>perlakuan<br>high speed |
|-----------------------------------|----------|--------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| N                                 |          | 9                              | 9                                              | 9                                               | 9                                         |
| Uniform Parameters <sup>a,b</sup> | Minimum  | 7.20                           | 6.16                                           | 6.57                                            | 6.16                                      |
|                                   | Maximum  | 8.37                           | 8.55                                           | 7.96                                            | 8.59                                      |
| Most Extreme<br>Differences       | Absolute | .205                           | .316                                           | .240                                            | .226                                      |
|                                   | Positive | .205                           | .190                                           | .111                                            | .111                                      |
|                                   | Negative | -.111                          | -.316                                          | -.240                                           | -.226                                     |
| Kolmogorov-Smirnov Z              |          | .615                           | .947                                           | .719                                            | .679                                      |
| Asymp. Sig. (2-tailed)            |          | .843                           | .331                                           | .679                                            | .746                                      |

### 3. Uji Anova

#### ANOVA

Alfa\_Gamma\_HighSpeed

|                | Sum of Squares | df | Mean Square | F    | Sig. |
|----------------|----------------|----|-------------|------|------|
| Between Groups | .062           | 2  | .031        | .083 | .921 |
| Within Groups  | 8.957          | 24 | .373        |      |      |
| Total          | 9.018          | 26 |             |      |      |

### 4. Uji Paired T-Test

#### Paired Samples Test

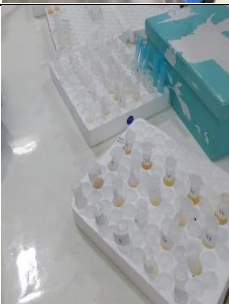
|                                                                   | Mean   | Paired Differences |                 |                                           |        | t     | df | Sig. (2-tailed) |
|-------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|-----------------|-------------------------------------------|--------|-------|----|-----------------|
|                                                                   |        | Std. Deviation     | Std. Error Mean | 95% Confidence Interval of the Difference |        |       |    |                 |
|                                                                   |        |                    |                 | Lower                                     | Upper  |       |    |                 |
| sebelum diberi perlakuan - setelah diberi alfa siklodesktrin 20%  | .24000 | .57749             | .19250          | -.20390                                   | .68390 | 1.247 | 8  | .248            |
| sebelum diberi perlakuan - setelah diberi gamma siklodesktrin 20% | .33556 | .58701             | .19567          | -.11566                                   | .78677 | 1.715 | 8  | .125            |
| sebelum diberi perlakuan - setelah diberi perlakuan high speed    | .22889 | .52774             | .17591          | -.17677                                   | .63455 | 1.301 | 8  | .229            |

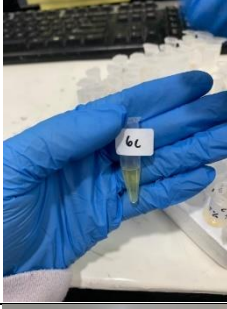
## Lampiran 7. Logbook Penelitian

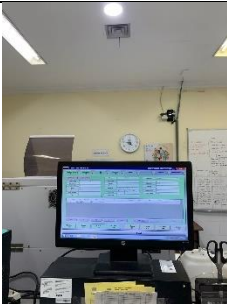
### LOG BOOK PENELITIAN

Nama Mahasiswa : Aulia Rachma Tania  
 NIM Mahasiswa : P27834118029  
 Dosen : 1. Drs. Edy Haryanto, M.Kes  
 Pembimbing : 2. Ayu Puspitasari, ST, M.Si  
 Judul Penelitian : Perbandingan Kadar Total Protein pada Serum Lipemik dengan Penambahan Alfa Siklodekstrin, Gamma Siklodekstrin, dan dengan Perlakuan *High Speed* Sentrifugasi

| No | Tanggal            | Kegiatan                                                                         | Dokumentasi                                                                          |
|----|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | 9-13 Mei 2022      | - Pengumpulan Sampel serum lipemik di Laboratorium Klinik RSI Surabaya Jemursari |   |
| 2. | 13 dan 16 Mei 2022 | - Penimbangan 20 gram reagen alfa siklodekstrin dan gamma siklodekstrin          |  |
| 3. | 13 dan Mei 2022    | - Hasil penimbangan reagen alfa siklodekstrin dan gamma siklodekstrin            |  |

|    |                    |                                                                                                                                                                            |                                                                                      |
|----|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 4. | 13 dan 16 Mei 2022 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Larutan Alfa Siklodeskrin 20%</li> <li>- Larutan Gamma Siklodeskrin 20%</li> </ul>                                                |    |
| 5. | 13 dan 16 Mei 2022 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sampel serum lipemik sebelum diberi perlakuan</li> </ul>                                                                          |    |
| 6. | 13 dan 16 Mei 2022 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Proses pemeriksaan Total Protein sebelum diberi perlakuan pada sampel serum lipemik.</li> </ul>                                   |   |
| 7. | 13 dan 16 Mei 2022 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sampel diberi perlakuan dengan Alfa Siklodekstrin 20%, dan Gamma Siklodekstrin 20%, kemudian diinkubasi selama 5 menit</li> </ul> |  |
| 8. | 13 dan 16 Mei 2022 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sampel yang diberi penanganan dengan siklodeskrin disentrifus dengan kecepatan 3000 rpm selama 5 menit</li> </ul>                 |  |

|     |                    |                                                                                                                                     |                                                                                      |
|-----|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.  | 13 dan 16 Mei 2022 | - Sampel yang diberi perlakuan dengan <i>high speed</i> sentrifugasi, disentrifus dengan kecepatan tinggi 10.000 xg selama 15 menit |    |
| 10. | 13 dan 16 Mei 2022 | - Sampel serum lipemik setelah diberi penambahan alfa siklodekstrin 20%                                                             |    |
| 11. | 13 dan 16 Mei 2022 | - Sampel serum lipemik setelah diberi penambahan gamma siklodekstrin 20%                                                            |   |
| 12. | 13 dan 16 Mei 2022 | - Sampel serum lipemik setelah diberi perlakuan dengan <i>high speed</i> sentrifus.                                                 |  |
| 13. | 13 dan 16 Mei 2022 | - Melakukan pemeriksaan kadar total protein pada alat TMS 24i Premium                                                               |  |

|     |                    |                                                                   |                                                                                    |
|-----|--------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 14. | 13 dan 16 Mei 2022 | - Hasil pemeriksaan total protein pada layar alat TMS 24i Premium |  |
|-----|--------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

## Lampiran 8. Berita Acara Revisi Skripsi

### BERITA ACARA

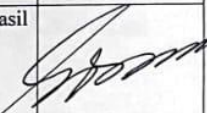
### REVISI SKRIPSI

Nama : Aulia Rachma Tania

NIM : P27834118029

Prodi : D4 Teknologi Laboratorium Medis

Judul : "Perbandingan Kadar Total Protein pada Serum Lipemik dengan Penambahan Alfa Siklodekstrin, Gamma Siklodekstrin, dan Dengan Perlakuan *High Speed* Sentrifus"

| No | Dosen Penguji                          | Topik Revisi                                                                                                                               | Tanda Tangan                                                                          |
|----|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Drs. Edy Haryanto, M. Kes              | 1. Memperbaiki tabel hasil penelitian                                                                                                      |   |
| 2  | Ayu Puspitasari, ST, M.Si              | 1. Memperbaiki lampiran<br>2. Menambahkan rumus factor pengenceran                                                                         |  |
| 3  | dr. Juliana Christyaningsih, Ir, M.Kes | 1. Memperbaiki penulisan skripsi<br>2. Memperbaiki dan menambahkan mengenai prosedur penelitian<br>3. Memperbaiki penulisan daftar pustaka |  |

## Lampiran 9. Kartu Bimbingan Skripsi



**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**  
**SKRIPSI**

NAMA : Aulia Rachma Tania  
 NIM : 22183418029  
 JUDUL SKRIPSI : Perbedaan kadar Total Protein pada Serum Lipemik dengan Penambahan alfa siklodextrin, gamma siklodextrin dan dengan perlakuan High speed sentrifus

| NO | TANGGAL   | POKOK BIMBINGAN | SABAN                                                                 | PARAF |
|----|-----------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|
| 1  | 19/5/22   | Alam Pem.       | de lant bab 1                                                         | h     |
| 2  | 24/5/22   | Bab 5.1         | perbaiki                                                              | h     |
| 3  | 30/5/2022 | Bab 5           | Perbaiki tata letak, tabel, hilangkan rata-rata, beri nilai penurunan | h     |
| 4  | 2/6/2022  | Bab 5           | Revisi naras, penyajian data & tabel penurunan                        | h     |
| 5  | 6-6/2022  | Bab 5           | Revisi hasil penyajiannya                                             | h     |
| 6  | 11/6/22   | Bab 5.1 & 5.2   | de lant bab 5                                                         | h     |
| 7  | 14/6/22   | Bab 6           | perbaiki                                                              | h     |
| 8  | 15/6/22   | Bab 5           | perbaiki naras, tambah gambar lanjut bab 6                            | h     |
| 9  | 21/6/22   | Bab 6           | de lant bab 6                                                         | h     |
| 10 | 22/6/22   | Bab 7           | perbaiki                                                              | h     |
| 11 | 25/6/22   | Bab 7           | perbaiki                                                              | h     |
| 12 | 28/6/22   | Bab 7           | de lant bab 7                                                         | h     |
|    | 24/6/22   | Bab 5 & 6       | Revisi penulisan & logbook                                            | h     |
|    |           | SKRIPSI         | ACC                                                                   | h     |

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

Setuju dan Siap Ditujikan  
 Tgl. Persetujuan : 24/6/22  
 Dosen Pembimbing I  
Drs. Edy Flayanto, M.Kes  
 NIP. 19640316 198302 1 001

Tgl. Persetujuan : 24-6-2022  
 Dosen Pembimbing II  
Ayu Puspitasari, ST, M.Si  
 NIP. 19800325 200501 2 003

Surabaya, 24-6-2022  
Drs. Edy Flayanto, M.Kes  
 NIP. 19640316 198302 1 001