



# UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA

## SEKOLAH PASCASARJANA

Jln Warung Buncit raya No 17, Pancoran Jakarta Selatan 12790  
Telp . (021)79184063,791840658 Fax. (021) 7912333445  
Email : [sekolahpascasarjana@uhamka.ac.id](mailto:sekolahpascasarjana@uhamka.ac.id), [www.uhamka.ac.id](http://www.uhamka.ac.id)

### KEPUTUSAN DIREKTUR SEKOLAH PASCASARJANA UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA Nomor : 851 /A.01.01/2023

### T e n t a n g PENGANGKATAN DOSEN MENGAJAR PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU FARMASI SEKOLAH PASCASARJANA UHAMKA SEMESTER GASAL TAHUN AKADEMIK 2023/2024

*Bismillahirrahmanirrahim,*

DIREKTUR SEKOLAH PASCASARJANA  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA

Menimbang : a. Bahwa untuk kelancaran proses belajar mengajar perkuliahan di lingkungan Sekolah Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA, maka perlu mengangkat dosen untuk melaksanakan tugas mengajar pada Program Studi Magister Ilmu Farmasi Semester Gasal Tahun Akademik 2023/2024;  
b. Bahwa nama dosen yang diangkat dalam lampiran surat keputusan ini dipandang cakap dan memenuhi kualifikasi akademik untuk melaksanakan tugas mengajar pada Program Studi Magister Ilmu Farmasi Semester Gasal Tahun Akademik 2023/2024;  
c. Bahwa untuk memenuhi sebagaimana dimaksud konsideran a) dan b) di atas, dipandang perlu menerbitkan Surat Keputusan Direktur Sekolah Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA tentang Pengangkatan Dosen Mengajar Program Studi Pendidikan Dasar Semester Gasal Tahun Akademik 2023/2024.

Mengingat : 1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tanggal 8 Juli 2003, tentang Sistem Pendidikan Nasional;  
2. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tanggal 10 Agustus 2010, tentang Pendidikan Tinggi;  
3. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 14 Tahun 2005 tanggal 30 Desember 2005, tentang Guru dan Dosen;  
4. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2014 tanggal 30 Januari 2014, tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;  
5. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2012 tanggal 17 Januari 2012, tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia;  
6. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 44 Tahun 2015 tanggal 21 Desember 2015, tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 1952);  
7. Keputusan Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi Depdikbud Republik Indonesia Nomor 138/DIKTI/Kep/1997 tanggal 30 Mei 1997, tentang Perubahan Bentuk Institut Keguruan dan Ilmu Pendidikan (IKIP) Muhammadiyah Jakarta menjadi Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA;  
8. Keputusan Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi Depdikbud Republik Indonesia Nomor 889/E/O/2022 tanggal 27 Desember 2022, tentang Izin Pembukaan Program Studi Magister Ilmu Farmasi Program Magister Pada Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA di Jakarta yang diselenggarakan oleh Persyarikatan Muhammadiyah;

9. Peraturan Pimpinan Pusat Muhammadiyah Nomor 01/PRN/I.O/B/2012 tentang Majelis Pendidikan Tinggi dan Pedoman Pimpinan Pusat Muhammadiyah Nomor 02/PED/I.O/B/2012 tentang Perguruan Tinggi Muhammadiyah;
10. Ketentuan Majelis Pendidikan Tinggi Pimpinan Pusat Muhammadiyah Nomor 178/KET/I.3/D/2012 tentang Penjabaran Pedoman Pimpinan Pusat Muhammadiyah Nomor 02/PED/I.O/B/2012 tentang Perguruan Tinggi Muhammadiyah;
11. Keputusan Pimpinan Pusat Muhammadiyah Nomor 66/KEP/I.O/D/2023 tanggal 24 Januari 2023, tentang Penetapan Rektor Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA Masa Jabatan 2023-2027
12. Statuta Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA Tahun 2013;
13. Keputusan Rektor Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA tentang Perbaikan Surat Keputusan Rektor Nomor 530/A.31.01/2012 tentang Pengubahan Nama Program Pascasarjana menjadi Sekolah Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA;
14. Keputusan Rektor Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA Nomor 515/A.01.01/2023 tanggal 30 Mei 2023, tentang Pengangkatan Direktur Sekolah Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA Masa Jabatan 2023-2027;

Memperhatikan : 1. Rapat Pimpinan Sekolah Pascasarjana dengan Pimpinan Program Studi Magister Ilmu Farmasi tanggal 23 September 2023 ;  
 2. Jadwal Perkuliahan Program Studi Magister Ilmu Farmasi Semester Gasal Tahun Akademik 2023/2024 di lingkungan Sekolah Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA.

### **M E M U T U S K A N**

Menetapkan :

- Pertama : Mengangkat nama-nama dosen yang tercantum dalam lampiran 1 (satu) surat keputusan ini untuk melaksanakan tugas mengajar pada Program Studi Magister Ilmu Farmasi Semester Gasal Tahun Akademik 2023/2024.
- Kedua : Dosen sebagaimana dimaksud pada diktum pertama surat keputusan ini agar melaksanakan tugas mengajar sesuai dengan peraturan dan ketentuan yang berlaku di Sekolah Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA.
- Ketiga : Dosen yang melaksanakan tugas mengajar diberikan honorarium sesuai dengan peraturan dan ketentuan yang berlaku di Sekolah Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA.
- Keempat : Surat keputusan ini disampaikan kepada yang bersangkutan dan pihak-pihak terkait untuk dipedomani dan dilaksanakan dengan sebaik-baiknya.
- Kelima : Surat keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan.
- Keenam : Apabila dalam keputusan ini di kemudian hari terdapat kekeliruan atau kekurangan, maka akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan : di Jakarta  
Pada tanggal : 12 Rabiul Akhir 1445 H  
28 Oktober 2023 M

Direktur,  
  
**Prof. Dr. H. Ade Hikmat, M.Pd.**

**Tembusan :**

1. Sekretaris Bidang I dan II SPs
  2. Ketua Program Studi Magister Ilmu Farmasi
  3. Kepala Tata Usaha, u.p Para Kasubag.
- Sekolah Pascasarjana UHAMKA

**Lampiran 1**

Keputusan Direktur Sekolah Pascasarjana UHAMKA

Nomor : /A.01.01/2023

Tanggal : 12 Rabiul Akhir 1445 H  
28 Oktober 2023 M

**PENGANGKATAN DOSEN MENGAJAR  
PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU FARMASI  
SEMESTER GASAL TAHUN AKADEMIK 2023/2024**

| NO | DOSEN                               | MATAKULIAH                                   | SKS | KELAS | SMT |
|----|-------------------------------------|----------------------------------------------|-----|-------|-----|
| 1  | Dr. apt. Numlil Khaira Rusdi, M.Si. | <b>Farmokologi Molekuler</b>                 | 3   | 1A    | 1   |
|    | Dr. apt. Hadi Sunaryo, M.Si.        |                                              |     |       |     |
|    | Fujianti, M.MS., Ph.D.              |                                              |     |       |     |
|    | Dr. apt. Dwitianti, M.Farm.         |                                              |     |       |     |
|    | Dr. Apt. Lusi Putri Dwita, M.Si.    |                                              |     |       |     |
| 2  | Dr. Ahmad Fihri, M.A.               | <b>Filsafat Kemuhammadiyah</b>               | 2   | 1A    | 1   |
| 3  | Dr. apt. Hariyanti, M.Si.           | <b>Metode Penelitian &amp; Biostatistika</b> | 3   | 1A    | 1   |
|    | Dr. apt. Hadi Sunaryo, M.Si.        |                                              |     |       |     |
|    | Dr. Priyo Wahyudi, M.Si.            |                                              |     |       |     |
|    | Dr. apt. Numlil Khaira Rusdi, M.Si. |                                              |     |       |     |
| 4  | Dr. apt. Supandi, M.Si.             | <b>Pengembangan Obat</b>                     | 2   | 1A    | 1   |
|    | Dr. apt. Fith Khaira Nursal. M.Si.  |                                              |     |       |     |
|    | Dr. apt. Rini Prastiwi, M.Si.       |                                              |     |       |     |
|    | Apt. Sutanti Siti Namtini, Ph.D.    |                                              |     |       |     |
|    | Dr. apt. Priyanto, M.Biomed.        |                                              |     |       |     |
|    | Dr. apt. Hariyanti, M.Si.           |                                              |     |       |     |

| NO | DOSEN                               | MATAKULIAH                                    | SKS | KELAS | SMT |
|----|-------------------------------------|-----------------------------------------------|-----|-------|-----|
| 5  | Dr. apt. Fith Khaira Nursal, M.Si.  | <b>Pengenalan Produk Halal</b>                | 2   | 1A    | 1   |
|    | Dr. Priyo Wahyudi, M.Si.            |                                               |     |       |     |
|    | Dr. apt. Siska, M.Farm              |                                               |     |       |     |
| 6  | Dr. Priyo Wahyudi, M.Si.            | <b>Sistem Jaminan Produk Halal</b>            | 2   | 1A    | 1   |
|    | Dr. apt. Siska, M.Farm              |                                               |     |       |     |
|    | Apt. Etin Diah Permanasari, Ph.D.   |                                               |     |       |     |
| 7  | Dr. apt. Siti Fauziyah, M.Farm      | <b>Interprestasi Data Klinik</b>              | 2   | 1A    | 1   |
|    | Dr. apt. Numlil Khaira Rusdi, M.Si. |                                               |     |       |     |
| 8  | Dr. apt. Fith Khaira Nursal, M.Si.  | <b>Sistem Penghantaran Obat</b>               | 2   | 2A    | 2   |
|    | Dr. apt. Kori Yati, M.Farm.         |                                               |     |       |     |
|    | Dr. apt. Lusi Putri Dwita, M.Si.    |                                               |     |       |     |
| 9  | Dr. apt. Hariyanti, M.Si.           | <b>Analisis Produk Halal</b>                  | 3   | 2A    | 2   |
|    | Apt. Etin Diah Permanasari, Ph.D.   |                                               |     |       |     |
|    | Apt. Sutanti Siti Namtini, Ph.D.    |                                               |     |       |     |
| 10 | Dr. apt. Fith Khaira Nursal, M.Si.  | <b>Farmasi Industri</b>                       | 2   | 2A    | 2   |
|    | Dr. apt. Kori Yati, M.Farm.         |                                               |     |       |     |
| 11 | Prof. Dr. apt. Endang Hanani        | <b>Teknologi Sediaan Bahan Alam</b>           | 2   | 2A    | 2   |
|    | Dr. apt. Rini Prastiwi, M.Si.       |                                               |     |       |     |
|    | Dr. apt. Sherly, M.Si.              |                                               |     |       |     |
| 12 | Dr. apt. Numlil Khaira Rusdi, M.Si. | <b>Farmasi Klinis</b>                         | 3   | 2A    | 2   |
|    | Dr. apt. Siti Fauziyah, M.Farm      |                                               |     |       |     |
| 13 | Dr. apt. Priyanto, M.Biomed.        | <b>Manajemen Suplly Chain Sediaan Farmasi</b> | 2   | 2A    | 2   |
|    | Dr. apt. Syaripudin, M.Kes.         |                                               |     |       |     |

| NO | DOSEN                               | MATAKULIAH                                    | SKS | KELAS | SMT |
|----|-------------------------------------|-----------------------------------------------|-----|-------|-----|
| 14 | Dr. apt. Numlil Khaira Rusdi, M.Si. | <b>Farmakoterapi Lanjutan</b>                 | 3   | 2A    | 2   |
|    | Dr. apt. Priyanto, M.Biomed.        |                                               |     |       |     |
|    | Dr. apt. Lusi Putri Dwita, M.Si.    |                                               |     |       |     |
|    | Dr. apt. Hadi Sunaryo, M.Si.        |                                               |     |       |     |
| 15 | Dr. apt. Fith Khaira Nursal, M.Si.  | <b>Stabilitas Dan Keamanan Produk Farmasi</b> | 3   | 2A    | 2   |
|    | Apt. Sutanti Siti Namtini, Ph.D.    |                                               |     |       |     |
|    | Prof. Dr. apt. Endang Hanani        |                                               |     |       |     |
| 16 | Dr. apt. Siska, M.Farm              | <b>Nutrasetikal Dan Kosmetika Halal</b>       | 3   | 2A    | 2   |
|    | Dr. Priyo Wahyudi, M.Si.            |                                               |     |       |     |
|    | Dr. apt. Fith Khaira Nursal, M.Si.  |                                               |     |       |     |
| 17 | Dr. apt. Syaripudi, M.Kes.          | <b>Drug Utility Studies</b>                   | 3   | 2A    | 2   |
|    | Dr. apt. Numlil Khaira Rusdi, M.Si. |                                               |     |       |     |
|    | Dr. apt. Siti Fauziah, M.Farm.      |                                               |     |       |     |
| 18 | Fujianti, M.MS., Ph.D.              | <b>Farmakoepidemiologi dan Farmakovigilan</b> | 3   | 2A    | 2   |
|    | Dr. apt. Syaripudi, M.Kes.          |                                               |     |       |     |
|    | Dr. apt. Elly Wardani, M.Farm.      |                                               |     |       |     |


  
 Direktur,  
 Prof. Dr. H. Ade Hikmat, M.Pd.

BERITA ACARA PERKULIAHAN DOSEN  
Semester : Gasal 2023/2024

Fakultas : Sekolah Pascasarjana  
 Proq. Studi : Ilmu Farmasi  
 Matakuliah : 09117006 – Sistem Penghantaran Obat  
 Kelas : 2A  
 Dosen : D030607 – FITH KHAIRA NURSAL, Apt, Dr, S.Si, M.Si

Jadwal Kuliah R.---- Sabtu 10:00–11:40

| TATAP<br>MUKA<br>KE | HARI<br>/<br>TANGGAL | POKOK BAHASAN                                                | JML<br>MHS<br>HADIR | PARAF          |                    |
|---------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|--------------------|
|                     |                      |                                                              |                     | KET. KELAS     | DOSEN              |
| 1                   | Sabtu<br>30 Sep 2023 | Pengantar Sistem Penghantaran Obat                           | 8                   | Septiana Tri P | FITH KHAIRA NURSAL |
| 2                   | Jumat<br>6 Okt 2023  | Sistem Penghantaran Sediaan Oral dan Kolon                   | 8                   | Septiana Tri P | FITH KHAIRA NURSAL |
| 3                   | Sabtu<br>14 Okt 2023 | Sistem penghantaran sediaan oral dan kolon                   | 8                   | Septiana Tri P | FITH KHAIRA NURSAL |
| 4                   | Sabtu<br>21 Okt 2023 | Sistem Penghantaran Obat: Transmukosal                       | 8                   | Septiana Tri P | LUSI PUTRI DWITA   |
| 5                   | Sabtu<br>28 Okt 2023 | Sistem penghantaran sediaan transmucosal                     | 8                   | Septiana Tri P | KORI YATI          |
| 6                   | Sabtu<br>4 Nov 2023  | Sistem penghantaran sediaan ocular                           | 8                   | Septiana Tri P | KORI YATI          |
| 7                   | Sabtu<br>11 Nov 2023 | Sistem penghantaran sediaan inhalasi (intra nasal-pulmonary) | 8                   | Septiana Tri P | LUSI PUTRI DWITA   |
| 8                   | Sabtu<br>25 Nov 2023 | UTS                                                          | 8                   | Septiana Tri P | KORI YATI          |

BERITA ACARA PERKULIAHAN DOSEN  
Semester : Gasal 2023/2024

Fakultas : Sekolah Pascasarjana  
Proq. Studi : Ilmu Farmasi  
Matakuliah : 09117006 – Sistem Penghantaran Obat  
Kelas : 2A  
Dosen : D030607 – FITH KHAIRA NURSAL, Apt, Dr, S.Si, M.Si

Jadwal Kuliah R.---- Sabtu 10:00–11:40

| TATAP<br>MUKA<br>KE | HARI<br>/<br>TANGGAL | POKOK BAHASAN                                 | JML<br>MHS<br>HADIR | PARAF          |                    |
|---------------------|----------------------|-----------------------------------------------|---------------------|----------------|--------------------|
|                     |                      |                                               |                     | KET. KELAS     | DOSEN              |
| 9                   | Selasa<br>5 Des 2023 | Sistem penghantaran sediaan transdermal       | 8                   | Septiana Tri P | FITH KHAIRA NURSAL |
| 10                  | Sabtu<br>9 Des 2023  | Sistem penghantaran sediaan SSP/BBB           | 8                   | Septiana Tri P | LUSI PUTRI DWITA   |
| 11                  | Sabtu<br>16 Des 2023 | Sistem penghantaran sediaan SSP/BBB           | 8                   | Septiana Tri P | LUSI PUTRI DWITA   |
| 12                  | Sabtu<br>23 Des 2023 | Teknologi nano dalam sistem penghantaran obat | 8                   | Septiana Tri P | FITH KHAIRA NURSAL |
| 13                  | Sabtu<br>30 Des 2023 | Teknologi nano dalam sistem penghantaran obat | 8                   | Septiana Tri P | KORI YATI          |
| 14                  | Sabtu<br>6 Jan 2024  | Teknologi nano dalam sistem penghantaran obat | 8                   | Septiana Tri P | FITH KHAIRA NURSAL |
| 15                  | Sabtu<br>13 Jan 2024 | Diskusi dan Presentasi Materi                 | 8                   | Septiana Tri P | FITH KHAIRA NURSAL |
| 16                  | Sabtu<br>20 Jan 2024 | Ujian Akhir Semester                          | 8                   | Septiana Tri P | LUSI PUTRI DWITA   |

## Catatan :

1. Dalam setiap pertemuan, kolom paraf harus diparaf oleh dosen dan ketua kelas.
2. Kolom pokok bahasan diisi sesuai dengan SAP.
3. Setelah selesai perkuliahan, berita acara ini agar diserahkan kepada sekretariat Fakultas masing-masing.

Jakarta, 20 Januari 2024

Dosen ybs

FITH KHAIRA NURSAL, Apt, Dr, S.Si, M.Si

Fakultas : Sekolah Pascasarjana  
Prog. Studi : Ilmu Farmasi  
Semester : Gasal 2023/2024

Matakuliah : 09117006 - Sistem Penghantaran Obat  
Kelas : 2A  
Dosen : FITH KHAIRA NURSAL, Apt, Dr, S.Si, M.Si

DATA KEHADIRAN MAHASISWA

Keterangan : X => Tidak Hadir

| NO             | NIM        | NAMA                    | JUMLAH PERTEMUAN : 16 |            |             |             |             |             |              |              |            |            |             |             |             |            | TOT<br>HADIR | %<br>HADIR |     |
|----------------|------------|-------------------------|-----------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|--------------|------------|-----|
|                |            |                         | 30 Sep 2023           | 6 Okt 2023 | 14 Okt 2023 | 21 Okt 2023 | 28 Okt 2023 | 4 Novr 2023 | 11 Novr 2023 | 25 Novr 2023 | 5 Des 2023 | 9 Des 2023 | 16 Des 2023 | 23 Des 2023 | 30 Des 2023 | 6 Jan 2024 |              |            |     |
| 1              | 2209117001 | ADY CHANDRA             | V                     | V          | V           | V           | V           | V           | V            | V            | V          | V          | V           | V           | V           | V          | V            | 16         | 100 |
| 2              | 2209117003 | GULSYANIRAZ QADHI ZAKKA | V                     | V          | V           | V           | V           | V           | V            | V            | V          | V          | V           | V           | V           | V          | V            | 16         | 100 |
| 3              | 2209117004 | IKHSAN HERIYANTO        | V                     | V          | V           | V           | V           | V           | V            | V            | V          | V          | V           | V           | V           | V          | V            | 16         | 100 |
| 4              | 2209117005 | JOHAN DWI FIRMANTO      | V                     | V          | V           | V           | V           | V           | V            | V            | V          | V          | V           | V           | V           | V          | V            | 16         | 100 |
| 5              | 2209117008 | RETNO LIA SARI          | V                     | V          | V           | V           | V           | V           | V            | V            | V          | V          | V           | V           | V           | V          | V            | 16         | 100 |
| 6              | 2209117013 | SEPTIANA TRI PAMUNGKAS  | V                     | V          | V           | V           | V           | V           | V            | V            | V          | V          | V           | V           | V           | V          | V            | 16         | 100 |
| 7              | 2209117017 | MICE RAHMAHYANTI        | V                     | V          | V           | V           | V           | V           | V            | V            | V          | V          | V           | V           | V           | V          | V            | 16         | 100 |
| 8              | 2209117020 | TAFRIANI SUCIANTI NESHA | V                     | V          | V           | V           | V           | V           | V            | V            | V          | V          | V           | V           | V           | V          | V            | 16         | 100 |
| Jumlah hadir : |            |                         | 8.00                  | 8          | 8           | 8           | 8           | 8           | 8            | 8            | 8          | 8          | 8           | 8           | 8           | 8          | 8            |            |     |

## DAFTAR NILAI MAHASISWA

Fakultas : Sekolah Pascasarjana  
Proq. Studi : Ilmu Farmasi  
Semester : Gasal 2023/2024  
Mata Kuliah : Sistem Penghantaran Obat  
Kelas : 2A  
Dosen : FITH KHAIRA NURSAL, Apt, Dr, S.Si, M.Si

| NO | N I M      | NAMA MAHASISWA          | N.Aktif<br>( 10 % ) | N.TUGAS<br>( 25 % ) | N.UTS<br>( 25 % ) | N.UAS<br>( 40 % ) | N<br>RATA 2 | N.<br>HURUF |
|----|------------|-------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------|-------------|
| 1  | 2209117001 | ADY CHANDRA             | 85                  | 80                  | 53                | 85                | 75.75       | B           |
| 2  | 2209117003 | GULSYANIRAZ QADHI ZAKKA | 85                  | 80                  | 60                | 80                | 75.50       | B           |
| 3  | 2209117004 | IKHSAN HERIYANTO        | 0                   | 0                   | 15                | 0                 | 3.75        | E           |
| 4  | 2209117005 | JOHAN DWI FIRMANTO      | 90                  | 80                  | 62                | 78                | 75.70       | B           |
| 5  | 2209117008 | RETNO LIA SARI          | 90                  | 88                  | 70                | 80                | 80.50       | A           |
| 6  | 2209117013 | SEPTIANA TRI PAMUNGKAS  | 90                  | 90                  | 83                | 95                | 90.25       | A           |
| 7  | 2209117017 | MICE RAHMAHYANTI        | 80                  | 80                  | 38                | 77                | 68.30       | B           |
| 8  | 2209117020 | TAFRIANI SUCIANTI NESHA | 90                  | 88                  | 62                | 84                | 80.10       | A           |

Ttd



FITH KHAIRA NURSAL, Apt, Dr, S.Si, M.Si