



# UNIVERSITAS TAMA JAGAKARSA

## FAKULTAS TEKNIK

Kampus : Jl. Letjend T.B. Simatupang No. 152 Tanjung Barat - Jakarta Selatan 12530  
Telp. : (021) 789 0965, 782 9919, 78831838, 789 0634  
Fax. : (021) 789 0966  
Email : [info@jagakarsa.ac.id](mailto:info@jagakarsa.ac.id)  
Website : <http://www.jagakarsa.ac.id>

### SURAT TUGAS

Nomor : 07/PEN-TS/D/FT-UTAMA/II/2022

Fakultas : Teknik  
Nama : Dra. Kristina Sembiring, ST, MT  
Pangkat / Golongan : Lektor, Penata /III-c  
NIDN/NUPN/NIDK : 0319037003  
Untuk melaksanakan tugas sebagai berikut :

| No | Uraian Tugas | Hari   | Pukul       | Mata Kuliah               | Kode MK | Kredit ( sks ) | Jenjang Program | Program Studi | Semester           |
|----|--------------|--------|-------------|---------------------------|---------|----------------|-----------------|---------------|--------------------|
| 1  | Mengajar     | Selasa | 16.30-18.10 | Rekayasa Hidrologi        | 51B017  | 2              | S-1             | Teknik Sipil  | Genap<br>2021/2022 |
| 2  | Mengajar     | Selasa | 08.00-09.40 | Irigasi & Bangunan Air II | 51B051  | 2              | S-1             | Teknik Sipil  |                    |
| 3  | Mengajar     | Selasa | 18.30-20.10 | Irigasi & Bangunan Air II | 51B051  | 2              | S-1             | Teknik Sipil  |                    |
| 4  | Mengajar     | Jumat  | 17.00-18.40 | Irigasi & Bangunan Air II | 51B051  | 2              | S-1             | Teknik Sipil  |                    |
|    | Total SKS    |        |             |                           |         | 8              |                 |               |                    |

Kepada yang bersangkutan akan diberikan gaji / honorarium sesuai dengan peraturan penggajian yang berlaku di Universitas Tama Jagakarsa  
Penugasan ini berlaku dari tanggal 07 Maret 2022 sampai dengan tanggal 29 Juni 2022.

Tembusan :

1. Ketua Yayasan Pendidikan Jagakarsa
2. Wakil Rektor I Univ. Tama Jagakarsa
3. Ketua Program Studi Teknik Sipil
4. Kepala Bagian Administrasi Umum
5. Arsip

Jakarta, 07 Februari 2022

Dekan Fakultas Teknik,

Dr. Mardiaman, ST., MT





# UNIVERSITAS TAMA JAGAKARSA

LEMBAGA PENJAMINAN MUTU

LEMBAR MONITORING PERKULIAHAN

FORM : UTAMA/F/A/U/002

PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL

SEMESTER/Kls/w.Kuliah VI / 6AP / 08.00 - 09.40

KODE / MATA KULIAH /SKS : 51B051/ Irigasi Dan Bangunan Air II /

TAHUN AJARAN : 2021/2022 ( Genap)

DOSEN PENGAMPU : Dra. Kristina Sembiring,ST.,MT.

| PERTEMUAN KE | HARI TANGGAL          | POKOK BAHASAN                                                         | URAIAN MATERI BAHASAN                                                                                                                                                      | Jumlah Mhs<br>Hadir | Tanda Tangan<br>Dosen | Kontrol / Monitoring   |                      |
|--------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|------------------------|----------------------|
|              |                       |                                                                       |                                                                                                                                                                            |                     |                       | Program Studi          | Unit Jaminan Mutu    |
| Minggu ke 1  | Selasa,<br>08/03/2022 | Cara menentukan elevasi muka air rencana pada bangunan bagi dan sadap | 1. Elevasi muka air rencana pada bangunan bagi<br>2. Elevasi muka air rencana pada bangunan sadap                                                                          | 10                  |                       | Komentar Program Studi | Komentar UJM         |
| Minggu ke 2  | Selasa,<br>15/03/2022 | Perencanaan saluran primer, sekunder, tersier dan kuarter             | Perencanaan saluran primer, sekunder, tersier dan kuarter                                                                                                                  | 10                  |                       | Sesuai                 | tetap di perhahankan |
| Minggu ke 3  | Selasa,<br>22/03/2022 | Merencanakan bangunan ambang lebar, dengan cara penggambaran          | 1. Bangunan dan alat ukur Ambang lebar Perencanaan Hidrolis.<br>2. Cara penggambaran alat ukur ambang lebar dengan pemasukan yang dibulatkan                               | 6                   |                       | Sesuai                 | tetap di perhahankan |
| Minggu ke 4  | Selasa,<br>29/03/2022 | Merencanakan bangunan ambang lebar, dengan cara penggambaran          | 1. Bangunan dan alat ukur ambang lebar<br>2. Penggambaran alat ukur ambang lebar dengan pemasukan bermuka datar dan peralihan penyempitan<br>3. di buat suatu contoh kasus | 9                   |                       | Sesuai                 | tetap di perhahankan |
| Minggu ke 5  | Selasa,<br>5/04/2022  | Alat Ukur Pintu Romijn                                                | 1. Pintu romijn/alat ukur pintu romijn<br>2. Perencanaan hidrolis<br>3. Karateristik alat ukur romijn                                                                      | 13                  |                       | Sesuai                 | tetap di perhahankan |
| Minggu ke 6  | Selasa,<br>12/04/2022 | Crump de gruyter dan ambang tajam                                     | 1. Crump de gruyter<br>2. Ambang tajam (Vnot)<br>3. contoh kasus                                                                                                           | 11                  |                       | Sesuai                 | tetap di perhahankan |
| Minggu ke 7  | selasa<br>19/04/2022  | Pintu skot balok dan pintu sorong                                     | 1. Pintu skot balok<br>2. pintu sorong                                                                                                                                     | 10                  |                       | Sesuai                 | tetap di perhahankan |
| Minggu ke 8  | Selasa,<br>26/04/2022 | UTS                                                                   | Ujian Tengah Semester                                                                                                                                                      | 10                  |                       |                        |                      |
| Minggu ke 9  | Selasa,<br>17/05/2022 | Bangunan-bangunan lain                                                | a.Bangunan pencegahan rembesan<br>b. Bangunan lubang pembuang dan alur pembuang                                                                                            | 13                  |                       | Sesuai                 | tetap di perhahankan |
| Minggu ke 10 | Selasa,<br>24/05/2022 | Bangunan Pengukur dan pengatur tinggi muka air                        | bangunan pengukur dan tinggi muka air                                                                                                                                      | 11                  |                       | Sesuai                 | tetap di perhahankan |

| PERTEMUAN<br>KE | HARI TANGGAL          | POKOK BAHASAN                                                               | URAIAN MATERI BAHASAN                                                                                                                                                                       | Jumlah Mhs<br>Hadir | Tanda Tangan<br>Dosen                                                                 | Kontrol / Monitoring |                         |
|-----------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
|                 |                       |                                                                             |                                                                                                                                                                                             |                     |                                                                                       | Program Studi        | Unit Jaminan Mutu       |
| Minggu Ke 11    | Selasa,<br>31/05/2022 | Bangunan Silang/<br>bangunan Perlintasan                                    | Bangunan silang talang dan gorong-gorong<br>a. Kehilangan Energi<br>b. Tinggi jagaan                                                                                                        | 13                  |    | Sesuai               | tetap di<br>perhahankan |
| Minggu ke 12    | Selasa,<br>7/06/2022  | Bangunan Silang/<br>bangunan Perlintasan                                    | Bangunan Silang Sipon<br>a. Kehilangan akibat gesekan<br>b. Kehilangan energi pada peralihan<br>c. Bagian siku dan tikungan                                                                 | 8                   |    | Sesuai               | tetap di<br>perhahankan |
| Minggu ke 13    | Selasa,<br>14/06/2022 | Bangunan Terjun                                                             | Bangunan Terjun :<br>1. Bagian pengontrol, bagian pembawa, kolam olak untuk bangunan terjun miring segi empat dan bangunan terjun tegak<br>2. penggambaran bangunan terjun tegak dan miring | 13                  |    | Sesuai               | tetap di<br>perhahankan |
| Minggu ke 14    | Selasa,<br>21/06/2022 | Bangunan Utama<br>1. Bagian bagian bangunan utama<br>2. Tipe bangunan utama | Bagian bagian bangunan utama<br>1. Bangunan Pengelak<br>2. Bangunan Pengambilan<br>3. Bangunan Penguras<br>4. Kantong Lumpur<br>5. Bangunan Pelindung                                       | 9                   |    | Sesuai               | tetap di<br>perhahankan |
| Minggu ke 15    | Selasa,<br>28/06/2022 | Bangunan Utama Tipe<br>Bangunan Utama                                       | Tipe bangunan utama 1.<br>Banguna Pengambilan Bebas & bendung saringan bawah                                                                                                                | 11                  |    | Sesuai               | tetap di<br>perhahankan |
| Minggu ke 16    | Selasa,<br>12/07/2022 | UAS                                                                         | Ujian Akhir Semester                                                                                                                                                                        | 13                  |  |                      |                         |

Dosen Pengampu



Dra. Kristina Sembiring, ST., MT

Jakarta, 20 Juli 2022  
Ketua Program Studi



Ir. Bertinus Simanihuruk, MT



# DAFTAR HADIR DAN NILAI SEMESTER GENAP TA 2021/2022

: Jl. Letjen T.B. Simatupang No. 152 Tanjung Barat - Jakarta Selatan 12530  
 : (021) 789 0965, 782 9919, 7883 1838, 789 0634  
 : (021) 7890966  
 : [info@jagakarsa.ac.id](mailto:info@jagakarsa.ac.id)  
 : <http://www.jagakarsa.ac.id>

Program Studi : Teknik Sipil  
 Kode dan mata Kuliah : 51B051 Irigasi dan Bangunan Air II  
 Smt/SKS/W.Kuliah : VI / 2 SKS/Selasa 08.00 – 09.40

| No. Urut | NPM      | NAMA MAHASISWA            | PERKULIAHAN KE |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |         |         |         |         | Ke hadir an | Tugas | UTS | UAS | Nilai Akhir |       | Keterangan |
|----------|----------|---------------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|-------------|-------|-----|-----|-------------|-------|------------|
|          |          |                           | 1              | 2       | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      | 11      | 12     | 13      | 14      | 15      | 16      |             |       |     |     | Jumlah      | Huruf |            |
|          |          |                           | 8/3/22         | 15/3/22 | 22/3/22 | 29/3/22 | 05/4/22 | 12/4/22 | 19/4/22 | 26/4/22 | 17/5/22 | 24/5/22 | 31/6/22 | 7/6/22 | 14/6/22 | 21/6/22 | 28/6/22 | 12/7/22 |             |       |     |     | 20%         | 20%   |            |
| 1        | 19510003 | Elok Captika Azmarningrum | √              | √       | √       | √       | √       | √       | √       | √       | √       | √       | √       | √      | √       | √       | s       | √       | 20          | 16    | 19  | 28  | 83          | A     |            |
| 2        | 19510004 | Mental Darusman           | √              | √       | -       | √       | √       | √       | √       | √       | √       | √       | √       | -      | √       | √       | √       | √       | 18          | 17    | 19  | 26  | 80          | A     |            |
| 3        | 19510007 | Salman Farid              | √              | √       | -       | -       | √       | -       | √       | √       | √       | √       | √       | √      | √       | √       | √       | √       | 17          | 17    | 17  | 24  | 75          | B     |            |
| 4        | 19510014 | Genta Arya Putra Erizon   | -              | √       | √       | √       | √       | √       | -       | √       | √       | √       | √       | -      | √       | -       | √       | √       | 16          | 16    | 17  | 25  | 74          | B     |            |
| 5        | 19510020 | Dhea Hadiani Prastica     | √              | √       | -       | √       | √       | √       | √       | √       | √       | √       | √       | √      | √       | √       | √       | √       | 19          | 16    | 17  | 26  | 78          | B     |            |
| 6        | 19510022 | Nabilah Mawadah Nurafifah | √              | √       | √       | √       | √       | √       | √       | -       | √       | √       | √       | √      | √       | √       | √       | √       | 19          | 16    | 17  | 26  | 78          | B     |            |
| 7        | 19510023 | Nabillah Zulma            | -              | √       | -       | √       | √       | √       | -       | √       | √       | -       | √       | √      | √       | √       | √       | √       | 17          | 16    | 17  | 26  | 76          | B     |            |
| 8        | 19510037 | Eriansah                  | √              | √       | √       | √       | √       | √       | √       | √       | √       | √       | √       | √      | √       | √       | √       | √       | 20          | 16    | 17  | 26  | 79          | B     |            |
| 9        | 19510025 | Muhammad Andi Arif        | √              | √       | -       | √       | √       | √       | -       | √       | √       | √       | √       | √      | √       | -       | √       | √       | 17          | 17    | 18  | 28  | 80          | A     |            |
| 10       | 18510030 | Luthfan Arisyi            | √              | √       | √       | s       | √       | √       | √       | √       | √       | √       | √       | √      | √       | -       | √       | √       | 18          | 19    | 19  | 28  | 84          | A     |            |
| 11       | 18510013 | Leonardus Nosi            | √              | -       | √       | -       | √       | -       | √       | -       | √       | √       | √       | √      | √       | √       | √       | √       | 17          | 16    | 18  | 27  | 78          | B     |            |

| Keterangan :           |                         |
|------------------------|-------------------------|
| √                      | : Hadir Perkuliahan     |
| -                      | : Absen Perkuliahan     |
| S                      | : Sakit                 |
| I                      | : Ijin                  |
| Kehadiran Minimal 75 % |                         |
| UTS                    | : Ujian Tengah semester |
| UAS                    | : Ujian Akhir Semester  |
| Ket                    | : Lulus / Tidak Lulus   |

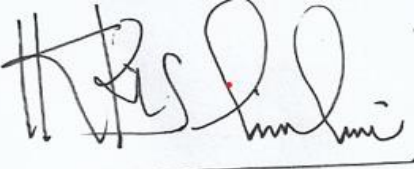
| PENILAIAN : |   |     |   |   |
|-------------|---|-----|---|---|
| 0           | - | 44  | = | E |
| 45          | - | 55  | = | D |
| 56          | - | 69  | = | C |
| 70          | - | 79  | = | B |
| 80          | - | 100 | = | A |

| No. Urut | NPM      | NAMA MAHASISWA   | PERKULIAHAN KE |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    | Ke hadir an | Tugas | UTS | UAS | Nilai Akhir |       | Keterangan |
|----------|----------|------------------|----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|-------------|-------|-----|-----|-------------|-------|------------|
|          |          |                  | 1              | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |             |       |     |     | Jumlah      | Huruf |            |
|          |          |                  |                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |             |       |     |     |             |       |            |
| 12       | 18510020 | Sukmawati Julkar | √              | - | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | -  | √  | -  | √  | -  | √  | √  | 15          | 15    | 17  | 22  | 69          | C     |            |
| 13       | 18510013 | Des Wakur        | -              | √ | √ | - | √ | √ | √ | √ | √ | √  | √  | -  | √  | √  | √  | -  | 15          | 15    | 17  | 22  | 69          | C     |            |
| 14       |          |                  |                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |             |       |     |     |             |       |            |
| 15       |          |                  |                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |             |       |     |     |             |       |            |
| 16       |          |                  |                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |             |       |     |     |             |       |            |

| Keterangan :          |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| √ : Hadir Perkuliahan | Kehadiran Minimal 75 %      |
| - : Absen Perkuliahan | UTS : Ujian Tengah semester |
| S : Sakit             | UAS : Ujian Akhir Semester  |
| I : Ijin              | Ket : Lulus / Tidak Lulus   |

| PENILAIAN : |   |     |   |   |
|-------------|---|-----|---|---|
| 0           | - | 44  | = | E |
| 45          | - | 55  | = | D |
| 56          | - | 69  | = | C |
| 70          | - | 79  | = | B |
| 80          | - | 100 | = | A |

Dosen Pengampu



Dra.Kristina Sembiring.ST.,MT.

Jakarta, 20 Juli 2022

Ketua Program Studi



Bertinus Simanihuruk, ST, MT



# UNIVERSITAS TAMA JAGAKARSA

## FAKULTAS TEKNIK

Kampus : Jl. Letjend T.B. Simatupang No. 152 Tanjung Barat - Jakarta Selatan 12530  
Telp. : (021) 789 0965, 782 9919, 78831838, 789 0634  
Fax. : (021) 789 0966  
Email : [info@jagakarsa.ac.id](mailto:info@jagakarsa.ac.id)  
Website : <http://www.jagakarsa.ac.id>

### SURAT TUGAS

Nomor : 07/PEN-TS/D/FT-UTAMA/II/2022

Fakultas : Teknik  
Nama : Dra. Kristina Sembiring, ST, MT  
Pangkat / Golongan : Lektor, Penata /III-c  
NIDN/NUPN/NIDK : 0319037003  
Untuk melaksanakan tugas sebagai berikut :

| No | Uraian Tugas | Hari   | Pukul       | Mata Kuliah               | Kode MK | Kredit ( sks ) | Jenjang Program | Program Studi | Semester           |
|----|--------------|--------|-------------|---------------------------|---------|----------------|-----------------|---------------|--------------------|
| 1  | Mengajar     | Selasa | 16.30-18.10 | Rekayasa Hidrologi        | 51B017  | 2              | S-1             | Teknik Sipil  | Genap<br>2021/2022 |
| 2  | Mengajar     | Selasa | 08.00-09.40 | Irigasi & Bangunan Air II | 51B051  | 2              | S-1             | Teknik Sipil  |                    |
| 3  | Mengajar     | Selasa | 18.30-20.10 | Irigasi & Bangunan Air II | 51B051  | 2              | S-1             | Teknik Sipil  |                    |
| 4  | Mengajar     | Jumat  | 17.00-18.40 | Irigasi & Bangunan Air II | 51B051  | 2              | S-1             | Teknik Sipil  |                    |
|    | Total SKS    |        |             |                           |         | 8              |                 |               |                    |

Kepada yang bersangkutan akan diberikan gaji / honorarium sesuai dengan peraturan penggajian yang berlaku di Universitas Tama Jagakarsa  
Penugasan ini berlaku dari tanggal 07 Maret 2022 sampai dengan tanggal 29 Juni 2022.

Tembusan :

1. Ketua Yayasan Pendidikan Jagakarsa
2. Wakil Rektor I Univ. Tama Jagakarsa
3. Ketua Program Studi Teknik Sipil
4. Kepala Bagian Administrasi Umum
5. Arsip

Jakarta, 07 Februari 2022

Dekan Fakultas Teknik,

Dr. Mardiaman, ST., MT





# UNIVERSITAS TAMA JAGAKARSA

LEMBAGA PENJAMINAN MUTU

LEMBAR MONITORING PERKULIAHAN

FORM : UTAMA/F/A/U/002

PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL

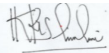
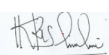
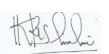
SEMESTER/Kls/w.Kuliah VI / 6CS / 18.30 - 20.10

KODE / MATA KULIAH /SKS : 51B051/ Irigasi Dan Bangunan Air II ,

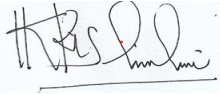
TAHUN AJARAN : 2021/2022 ( Genap)

DOSEN PENGAMPU : Dra. Kristina Sembiring,ST.,MT.

| PERTEMUAN KE | HARI TANGGAL           | POKOK BAHASAN                                                         | URAIAN MATERI BAHASAN                                                                                                                                                           | Jumlah Mhs<br>Hadir | Tanda Tangan<br>Dosen | Kontrol / Monitoring   |                      |
|--------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|------------------------|----------------------|
|              |                        |                                                                       |                                                                                                                                                                                 |                     |                       | Program Studi          | Unit Jaminan Mutu    |
| Minggu ke 1  | Selasa,<br>08 /03/2022 | Cara menentukan elevasi muka air rencana pada bangunan bagi dan sadap | 1. Elevasi muka air rencana pada bangunan bagi<br>2. Elevasi muka air rencana pada bangunan sadap                                                                               | 17                  |                       | Komentar Program Studi | Komentar UJM         |
|              |                        |                                                                       |                                                                                                                                                                                 |                     |                       | Sesuai                 | tetap di perhahankan |
| Minggu ke 2  | Selasa,<br>15/03/2022  | Perencanaan saluran primer, sekunder, tersier dan kuarter             | Perencanaan saluran primer, sekunder, tersier dan kuarter                                                                                                                       | 17                  |                       | Sesuai                 | tetap di perhahankan |
| Minggu ke 3  | Selasa,<br>22/03/2022  | Merencanakan bangunan ambang lebar, dengan cara penggambaran          | 1. Bangunan dan alat ukur Ambang lebar Perencanaan Hidrolis.<br>2. Cara penggambaran alat ukur ambang lebar dengan pemasukan yang dibulatkan                                    | 18                  |                       | Sesuai                 | tetap di perhahankan |
| Minggu ke 4  | Selasa,<br>29/03/2022  | Merencanakan bangunan ambang lebar, dengan cara penggambaran          | 1. Bangunan dan alat ukur ambang lebar<br>2. Cara penggambaran alat ukur ambang lebar dengan pemasukan bermuka datar dan peralihan penyempitan<br>3. di buat suatu contoh kasus | 17                  |                       | Sesuai                 | tetap di perhahankan |
| Minggu ke 5  | Selasa,<br>5/04/2022   | Alat Ukur Pintu Romijn                                                | 1. Pintu romijn/alat ukur pintu romijn<br>2. Perencanaan hidrolis<br>3. Karateristik alat ukur romijn                                                                           | 18                  |                       | Sesuai                 | tetap di perhahankan |
| Minggu ke 6  | Selasa,<br>12/04/2022  | Crump de gruyter dan ambang tajam                                     | 1. Crump de gruyter<br>2. Ambang tajam (Vnot)<br>3. contoh kasus                                                                                                                | 18                  |                       | Sesuai                 | tetap di perhahankan |
| Minggu ke 7  | selasa<br>19/04/2022   | Pintu skot balok dan pintu sorong                                     | 1. Pintu skot balok<br>2. pintu sorong                                                                                                                                          | 13                  |                       | Sesuai                 | tetap di perhahankan |
| Minggu ke 8  | Selasa,<br>26/04/2022  | UTS                                                                   | Ujian Tengah Semester                                                                                                                                                           | 17                  |                       |                        |                      |
| Minggu ke 9  | Selasa,<br>17/05/2022  | Bangunan-bangunan lain                                                | a.Bangunan pencegahan rembesan<br>b. Bangunan lubang pembuang dan alur pembuang                                                                                                 | 18                  |                       | Sesuai                 | tetap di perhahankan |
| Minggu ke 10 | Selasa,<br>24/05/2022  | Bangunan Pengukur dan pengatur tinggi muka air                        | bangunan pengukur dan tinggi muka air                                                                                                                                           | 18                  |                       | Sesuai                 | tetap di perhahankan |

| PERTEMUAN<br>KE | HARI TANGGAL          | POKOK BAHASAN                                                                  | URAIAN MATERI BAHASAN                                                                                                                                                                                   | Jumlah Mhs<br>Hadir | Tanda Tangan<br>Dosen                                                                 | Kontrol / Monitoring |                         |
|-----------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
|                 |                       |                                                                                |                                                                                                                                                                                                         |                     |                                                                                       | Program Studi        | Unit Jaminan Mutu       |
| Minggu Ke 11    | Selasa,<br>31/05/022  | Bangunan Silang/<br>bangunan Perlintasan                                       | Bangunan silang talang dan gorong-<br>gorong<br>a. Kehilangan Energi<br>b. Tinggi jagaan                                                                                                                | 18                  |    | Sesuai               | tetap di<br>perhahankan |
| Minggu ke 12    | Selasa,<br>7/06/022   | Bangunan Silang/<br>bangunan Perlintasan                                       | Bangunan Silang Sipon<br>a. Kehilangan akibat gesekan<br>b. Kehilangan energi pada peralihan<br>c. Bagian siku dan tikungan                                                                             | 18                  |    | Sesuai               | tetap di<br>perhahankan |
| Minggu ke 13    | Selasa,<br>14/06/022  | Bangunan Terjun                                                                | Bangunan Terjun :<br>1. Bagian pengontrol, bagian<br>pembawa, kolam olah untuk<br>bangunan terjun miring segi empat<br>dan bangunan terjun tegak<br>2. penggambaran bangunan terjun<br>tegak dan miring | 18                  |    | Sesuai               | tetap di<br>perhahankan |
| Minggu ke 14    | Selasa,<br>21/06/022  | Bangunan Utama<br>1. Bagian bagian<br>bangunan utama<br>2. Tipe bangunan utama | Bagian bagian bangunan utama<br>1. Bangunan Pengelak<br>2. Bangunan Pengambilan<br>3. Bangunan Penguras<br>4. Kantong Lumpur<br>5. Bangunan Pelindung                                                   | 17                  |    | Sesuai               | tetap di<br>perhahankan |
| Minggu ke 15    | Selasa,<br>28/06/2022 | Bangunan Utama Tipe<br>Bangunan Utama                                          | Tipe bangunan utama 1.<br>Banguna Pengambilan Bebas &<br>bendung saringan bawah                                                                                                                         | 18                  |    | Sesuai               | tetap di<br>perhahankan |
| Minggu ke 16    | Selasa,<br>12/07/022  | UAS                                                                            | <b>Ujian Akhir Semester</b>                                                                                                                                                                             | 18                  |  |                      |                         |

Dosen Pengampu



Dra. Kristina Sembiring, ST., MT

Jakarta, 20 Juli 2022  
Ketua Program Studi



Ir. Bertinus Simanihuruk, MT



# DAFTAR HADIR DAN NILAI SEMESTER GENAP TA 2021/2022

: Jl. Letjen T.B. Simatupang No. 152 Tanjung Barat - Jakarta Selatan 12530  
 : (021) 789 0965, 782 9919, 7883 1838, 789 0634  
 : (021) 7890966  
 : [info@jagakarsa.ac.id](mailto:info@jagakarsa.ac.id)  
 : <http://www.jagakarsa.ac.id>

Program Studi : Teknik Sipil  
 Kode dan mata Kuliah : (51B051) Irigasi dan Bangunan Air II  
 Smt/SKS/W.Kuliah : VI / 2 / 18.30 s.d 20.10 WIB

| No. Urut | NPM      | NAMA MAHASISWA               | PERKULIAHAN KE |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |      | Ke hadir an | Tugas | UTS | UAS | Nilai Akhir |       | Keterangan |
|----------|----------|------------------------------|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------|-------------|-------|-----|-----|-------------|-------|------------|
|          |          |                              | 1              | 2        | 3        | 4        | 5        | 6        | 7        | 8        | 9        | 10       | 11       | 12       | 13       | 14       | 15       | 16   |             |       |     |     | Jumlah      | Huruf |            |
|          |          |                              | 08/3 /22       | 15/3 /22 | 22/3 /22 | 29/3 /22 | 05/4 /22 | 12/4 /22 | 19/4 /22 | 26/4 /22 | 17/5 /22 | 24/5 /22 | 31/6 /22 | 07/6 /22 | 14/6 /22 | 21/6 /22 | 28/6 /22 | 12/7 |             |       |     |     | 100%        | N.A   |            |
| 1        | 19510001 | Anggi Ramadhan               | √              | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √    | 20          | 15    | 16  | 24  | 75          | B     |            |
| 2        | 19510002 | Gilang Krisdiansyah          | √              | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √    | 20          | 16    | 18  | 26  | 79          | B     |            |
| 3        | 19510005 | Irfan Tri Santoso            | √              | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √    | 20          | 15    | 16  | 24  | 75          | B     |            |
| 4        | 19510013 | Muhammad Fauzi Novandra      | √              | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √    | 20          | 17    | 19  | 28  | 84          | A     |            |
| 5        | 19510017 | Sergianus Gaol               | √              | √        | √        | √        | √        | √        | -        | √        | √        | √        | √        | √        | -        | √        | √        | √    | 17          | 14    | 15  | 22  | 68          | C     |            |
| 6        | 19510021 | Andhira Satya Brata          | √              | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √    | 20          | 16    | 18  | 26  | 79          | B     |            |
| 7        | 19510029 | Muhammad Khoirul Anwar       | √              | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √    | 20          | 17    | 19  | 28  | 84          | A     |            |
| 8        | 19510030 | Moh. Bahrul Ulum             | √              | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √    | 20          | 17    | 19  | 28  | 84          | A     |            |
| 9        | 19510031 | Maximus Ode                  | √              | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √    | 20          | 15    | 16  | 24  | 75          | B     |            |
| 10       | 19510033 | Irsanti Anggita Prismandhani | √              | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √    | 20          | 19    | 19  | 28  | 86          | A     |            |
| 11       | 19510034 | Thomas Qodratullah           | √              | √        | √        | √        | √        | √        | -        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √    | 19          | 17    | 19  | 28  | 83          | A     |            |

| Keterangan :          |                                                                                                                  |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| √ : Hadir Perkuliahan | Kehadiran Minimal 75 %<br>UTS : Ujian Tengah semester<br>UAS : Ujian Akhir Semester<br>Ket : Lulus / Tidak Lulus |
| - : Absen Perkuliahan |                                                                                                                  |
| S : Sakit             |                                                                                                                  |
| I : Ijin              |                                                                                                                  |

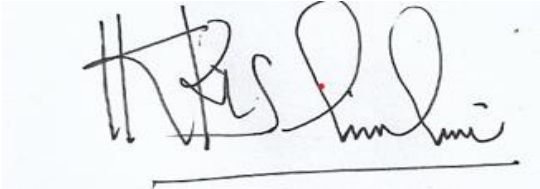
| PENILAIAN : |   |     |   |   |
|-------------|---|-----|---|---|
| 0           | - | 44  | = | E |
| 45          | - | 55  | = | D |
| 56          | - | 69  | = | C |
| 70          | - | 79  | = | B |
| 80          | - | 100 | = | A |

| No. Urut | NPM      | NAMA MAHASISWA             | PERKULIAHAN KE |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | Ke hadir an | Tugas | UTS | UAS | Nilai Akhir |       | Keterangan |
|----------|----------|----------------------------|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|-------|-----|-----|-------------|-------|------------|
|          |          |                            | 1              | 2        | 3        | 4        | 5        | 6        | 7        | 8        | 9        | 10       | 11       | 12       | 13       | 14       | 15       | 16       |             |       |     |     | Jumlah      | Huruf |            |
|          |          |                            | 08/3 /22       | 15/3 /22 | 22/3 /22 | 29/3 /22 | 05/4 /22 | 12/4 /22 | 19/4 /22 | 26/5 /22 | 17/5 /22 | 24/5 /22 | 31/6 /22 | 07/6 /22 | 14/6 /22 | 21/6 /22 | 28/7 /22 | 12/7 /22 |             |       |     |     | 20%         | 20%   |            |
| 12       | 19510038 | Bayu Budi Utomo            | √              | √        | √        | √        | √        | √        | -        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | 19          | 15    | 16  | 24  | 74          | B     |            |
| 13       | 19510039 | Muhyidurohman              | √              | √        | √        | √        | √        | √        | √        | -        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | 19          | 14    | 14  | 22  | 69          | C     |            |
| 14       | 19510040 | Rika Budiarto              | √              | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | 20          | 15    | 16  | 24  | 75          | B     |            |
| 15       | 19510043 | Jonifer Nofanolo Hia       | √              | √        | √        | √        | √        | √        | -        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | 19          | 16    | 18  | 26  | 79          | B     |            |
| 16       | 18510050 | Ulrikus Fengkinelson Zebua | √              | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | 20          | 16    | 18  | 26  | 79          | B     |            |
| 17       | 20517018 | Hanom Canda XSP            | √              | √        | √        | -        | √        | √        | -        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | -        | √        | √        | 17          | 14    | 15  | 22  | 68          | C     |            |
| 18       | 21517013 | Nur Kholis                 | -              | -        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | √        | 18          | 16    | 18  | 26  | 78          | B     |            |

| Keterangan :          |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| √ : Hadir Perkuliahan | <b>Kehadiran Minimal 75 %</b>      |
| - : Absen Perkuliahan | <b>UTS : Ujian Tengah semester</b> |
| S : Sakit             | <b>UAS : Ujian Akhir Semester</b>  |
| I : Ijin              | <b>Ket : Lulus / Tidak Lulus</b>   |

| PENILAIAN : |   |     |   |   |
|-------------|---|-----|---|---|
| 0           | - | 44  | = | E |
| 45          | - | 55  | = | D |
| 56          | - | 69  | = | C |
| 70          | - | 79  | = | B |
| 80          | - | 100 | = | A |

Dosen Pengampu



Dra.Kristina Sembiring.ST.,MT.

Jakarta, 20 Juli 2022

Ketua Program Studi



Bertinus Simanihuruk, ST, MT



# UNIVERSITAS TAMA JAGAKARSA

## FAKULTAS TEKNIK

Kampus : Jl. Letjend T.B. Simatupang No. 152 Tanjung Barat - Jakarta Selatan 12530  
Telp. : (021) 789 0965, 782 9919, 78831838, 789 0634  
Fax. : (021) 789 0966  
Email : [info@jagakarsa.ac.id](mailto:info@jagakarsa.ac.id)  
Website : <http://www.jagakarsa.ac.id>

### SURAT TUGAS

Nomor : 07/PEN-TS/D/FT-UTAMA/II/2022

Fakultas : Teknik  
Nama : Dra. Kristina Sembiring, ST, MT  
Pangkat / Golongan : Lektor, Penata /III-c  
NIDN/NUPN/NIDK : 0319037003  
Untuk melaksanakan tugas sebagai berikut :

| No | Uraian Tugas | Hari   | Pukul       | Mata Kuliah               | Kode MK | Kredit ( sks ) | Jenjang Program | Program Studi | Semester           |
|----|--------------|--------|-------------|---------------------------|---------|----------------|-----------------|---------------|--------------------|
| 1  | Mengajar     | Selasa | 16.30-18.10 | Rekayasa Hidrologi        | 51B017  | 2              | S-1             | Teknik Sipil  | Genap<br>2021/2022 |
| 2  | Mengajar     | Selasa | 08.00-09.40 | Irigasi & Bangunan Air II | 51B051  | 2              | S-1             | Teknik Sipil  |                    |
| 3  | Mengajar     | Selasa | 18.30-20.10 | Irigasi & Bangunan Air II | 51B051  | 2              | S-1             | Teknik Sipil  |                    |
| 4  | Mengajar     | Jumat  | 17.00-18.40 | Irigasi & Bangunan Air II | 51B051  | 2              | S-1             | Teknik Sipil  |                    |
|    | Total SKS    |        |             |                           |         | 8              |                 |               |                    |

Kepada yang bersangkutan akan diberikan gaji / honorarium sesuai dengan peraturan penggajian yang berlaku di Universitas Tama Jagakarsa  
Penugasan ini berlaku dari tanggal 07 Maret 2022 sampai dengan tanggal 29 Juni 2022.

Tembusan :

1. Ketua Yayasan Pendidikan Jagakarsa
2. Wakil Rektor I Univ. Tama Jagakarsa
3. Ketua Program Studi Teknik Sipil
4. Kepala Bagian Administrasi Umum
5. Arsip

Jakarta, 07 Februari 2022

Dekan Fakultas Teknik,

Dr. Mardiaman, ST., MT





# DAFTAR HADIR DAN NILAI SEMESTER GENAP TA 2021/2022

: Jl. Letjen T.B. Simatupang No. 152 Tanjung Barat - Jakarta Selatan 12530  
 : (021) 789 0965, 782 9919, 7883 1838, 789 0634  
 : (021) 7890966  
 : [info@jagakarsa.ac.id](mailto:info@jagakarsa.ac.id)  
 : <http://www.jagakarsa.ac.id>

Program Studi : Teknik Sipil  
 Kode dan mata Kuliah : 51B051 Irigasi dan Bangunan Air II  
 Smt/SKS/W.Kuliah : VI / 2 SKS/ Jumat 17.00-18.40

| No. Urut | NPM      | NAMA MAHASISWA  | PERKULIAHAN KE |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         |         |        |        |         | Ke hadir an | Tugas | UTS | UAS | Nilai Akhir |       | Keterangan |
|----------|----------|-----------------|----------------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|-------------|-------|-----|-----|-------------|-------|------------|
|          |          |                 | 1              | 2       | 3       | 4      | 5      | 6       | 7       | 8       | 9       | 10     | 11      | 12      | 13      | 14     | 15     | 16      |             |       |     |     | Jumlah      | Huruf |            |
|          |          |                 | 11/3/22        | 18/3/22 | 25/3/22 | 1/4/22 | 8/4/22 | 22/4/22 | 29/4/22 | 20/5/22 | 27/5/22 | 3/6/22 | 10/6/22 | 17/6/22 | 24/6/22 | 1/7/22 | 8/7/22 | 15/7/22 |             |       |     |     | 20%         | 20%   |            |
| 1        | 19510019 | ROYAN PANJAITAN | √              | √       | √       | √      | √      | √       | √       | -       | √       | √      | √       | √       | √       | √      | √      | √       | 19          | 15    | 18  | 25  | 78          | B     |            |
| 2        | 19510018 | SUPRIYANTO      | √              | √       | -       | √      | √      | √       | √       | √       | √       | √      | √       | √       | √       | √      | √      | √       | 19          | 15    | 17  | 26  | 77          | B     |            |
| 3        | 19510042 | DIAN NOVAGA     | √              | √       | √       | √      | √      | -       | √       | √       | -       | √      | √       | √       | √       | √      | √      | √       | 18          | 15    | 17  | 25  | 75          | B     |            |
| 4        | 18510014 | MANTO           | √              | √       | √       | √      | √      | √       | √       | √       | √       | √      | -       | √       | √       | -      | √      | √       | 18          | 15    | 18  | 24  | 75          | B     |            |

| Keterangan : |                     |
|--------------|---------------------|
| √            | : Hadir Perkuliahan |
| -            | : Absen Perkuliahan |
| S            | : Sakit             |
| I            | : Ijin              |

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| <b>Kehadiran Minimal 75 %</b> |                         |
| UTS                           | : Ujian Tengah semester |
| UAS                           | : Ujian Akhir Semester  |
| Ket                           | : Lulus / Tidak Lulus   |

| PENILAIAN : |   |     |   |   |
|-------------|---|-----|---|---|
| 0           | - | 44  | = | E |
| 45          | - | 55  | = | D |
| 56          | - | 69  | = | C |
| 70          | - | 79  | = | B |
| 80          | - | 100 | = | A |

Dosen Pengampu



Dra.Kristina Sembiring.ST.,MT.

Jakarta, 20 Juli 2022  
Ketua Program Studi



Bertinus Simanihuruk, ST, MT



# UNIVERSITAS TAMA JAGAKARSA

LEMBAGA PENJAMINAN MUTU

LEMBAR MONITORING PERKULIAHAN

FORM : UTAMA/F/A/U/002

PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL

SEMESTER/Kls/w.Kuliah VI / 6EX / 17.00 - 18.40

TAHUN AJARAN : 2021/2022 ( Genap)

KODE / MATA KULIAH /SKS : 51B051/ Irigasi Dan Bangunan Air II ,

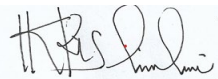
DOSEN PENGAMPU : Dra. Kristina Sembiring,ST.,MT.

| PERTEMUAN KE | HARI TANGGAL           | POKOK BAHASAN                                                         | URAIAN MATERI BAHASAN                                                                                                                                                           | Jumlah Mhs<br>Hadir | Tanda Tangan<br>Dosen | Kontrol / Monitoring   |                      |
|--------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|------------------------|----------------------|
|              |                        |                                                                       |                                                                                                                                                                                 |                     |                       | Program Studi          | Unit Jaminan Mutu    |
| Minggu ke 1  | Selasa,<br>08 /03/2022 | Cara menentukan elevasi muka air rencana pada bangunan bagi dan sadap | 1. Elevasi muka air rencana pada bangunan bagi<br>2. Elevasi muka air rencana pada bangunan sadap                                                                               | 4                   |                       | Komentar Program Studi | Komentar UJM         |
| Minggu ke 2  | Selasa,<br>15/03/2022  | Perencanaan saluran primer, sekunder, tersier dan kuarter             | Perencanaan saluran primer, sekunder, tersier dan kuarter                                                                                                                       | 4                   |                       | Sesuai                 | tetap di perhahankan |
| Minggu ke 3  | Selasa,<br>22/03/2022  | Merencanakan bangunan ambang lebar, dengan cara penggambaran          | 1. Bangunan dan alat ukur Ambang lebar Perencanaan Hidrolis.<br>2. Cara penggambaran alat ukur ambang lebar dengan pemasukan yang dibulatkan                                    | 3                   |                       | Sesuai                 | tetap di perhahankan |
| Minggu ke 4  | Selasa,<br>29/03/2022  | Merencanakan bangunan ambang lebar, dengan cara penggambaran          | 1. Bangunan dan alat ukur ambang lebar<br>2. Cara penggambaran alat ukur ambang lebar dengan pemasukan bermuka datar dan peralihan penyempitan<br>3. di buat suatu contoh kasus | 4                   |                       | Sesuai                 | tetap di perhahankan |
| Minggu ke 5  | Selasa,<br>5/04/2022   | Alat Ukur Pintu Romijn                                                | 1. Pintu romijn/alat ukur pintu romijn<br>2. Perencanaan hidrolis<br>3. Karateristik alat ukur romijn                                                                           | 5                   |                       | Sesuai                 | tetap di perhahankan |
| Minggu ke 6  | Selasa,<br>12/04/2022  | Crump de gruyter dan ambang tajam                                     | 1. Crump de gruyter<br>2. Ambang tajam (Vnot)<br>3. contoh kasus                                                                                                                | 3                   |                       | Sesuai                 | tetap di perhahankan |
| Minggu ke 7  | selasa<br>19/04/2022   | Pintu skot balok dan pintu sorong                                     | 1. Pintu skot balok<br>2. pintu sorong                                                                                                                                          | 7                   |                       | Sesuai                 | tetap di perhahankan |
| Minggu ke 8  | Selasa,<br>26/04/022   | UTS                                                                   | Ujian Tengah Semester                                                                                                                                                           | 3                   |                       |                        |                      |
| Minggu ke 9  | Selasa,<br>17/05/2022  | Bangunan-bangunan lain                                                | a.Bangunan pencegahan rembesan<br>b. Bangunan lubang pembuang dan alur pembuang                                                                                                 | 3                   |                       | Sesuai                 | tetap di perhahankan |
| Minggu ke 10 | Selasa,<br>24/05/2022  | Bangunan Pengukur dan pengatur tinggi muka air                        | bangunan pengukur dan tinggi muka air                                                                                                                                           | 4                   |                       | Sesuai                 | tetap di perhahankan |

| PERTEMUAN<br>KE | HARI TANGGAL        | POKOK BAHASAN                                                                  | URAIAN MATERI BAHASAN                                                                                                                                                                                   | Jumlah Mhs<br>Hadir | Tanda Tangan<br>Dosen                                                                 | Kontrol / Monitoring |                         |
|-----------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
|                 |                     |                                                                                |                                                                                                                                                                                                         |                     |                                                                                       | Program Studi        | Unit Jaminan Mutu       |
| Minggu ke 11    | Selasa,<br>31/05/22 | Bangunan Silang/<br>bangunan Perlintasan                                       | Bangunan silang talang dan gorong-<br>gorong<br>a. Kehilangan Energi<br>b. Tinggi jagaan                                                                                                                | 3                   |    | Sesuai               | tetap di<br>perhahankan |
| Minggu ke 12    | Selasa,<br>7/06/22  | Bangunan Silang/<br>bangunan Perlintasan                                       | Bangunan Silang Sipon<br>a. Kehilangan akibat gesekan<br>b. Kehilangan energi pada peralihan<br>c. Bagian siku dan tikungan                                                                             | 4                   |    | Sesuai               | tetap di<br>perhahankan |
| Minggu ke 13    | Selasa,<br>14/06/22 | Bangunan Terjun                                                                | Bangunan Terjun :<br>1. Bagian pengontrol, bagian<br>pembawa, kolam olah untuk<br>bangunan terjun miring segi empat<br>dan bangunan terjun tegak<br>2. penggambaran bangunan terjun<br>tegak dan miring | 4                   |    | Sesuai               | tetap di<br>perhahankan |
| Minggu ke 14    | Selasa,<br>21/06/22 | Bangunan Utama<br>1. Bagian bagian<br>bangunan utama<br>2. Tipe bangunan utama | Bagian bagian bangunan utama<br>1. Bangunan Pengelak<br>2. Bangunan Pengambilan<br>3. Bangunan Penguras<br>4. Kantong Lumpur<br>5. Bangunan Pelindung                                                   | 3                   |    | Sesuai               | tetap di<br>perhahankan |
| Minggu ke 15    | Selasa,<br>28/06/22 | Bangunan Utama Tipe<br>Bangunan Utama                                          | Tipe bangunan utama 1.<br>Banguna Pengambilan Bebas &<br>bendung saringan bawah                                                                                                                         | 4                   |    | Sesuai               | tetap di<br>perhahankan |
| Minggu ke 16    | Selasa,<br>12/07/22 | UAS                                                                            | <b>Ujian Akhir Semester</b>                                                                                                                                                                             | 4                   |  |                      |                         |

Dosen Pengampu

Jakarta, 20 Juli 2022  
Ketua Program Studi



Dra. Kristina Sembiring, ST., MT



Ir. Bertinus Simanihuruk, MT



# UNIVERSITAS TAMA JAGAKARSA

## FAKULTAS TEKNIK

Kampus : Jl. Letjend T.B. Simatupang No. 152 Tanjung Barat - Jakarta Selatan 12530  
Telp. : (021) 789 0965, 782 9919, 78831838, 789 0634  
Fax. : (021) 789 0966  
Email : [info@jagakarsa.ac.id](mailto:info@jagakarsa.ac.id)  
Website : <http://www.jagakarsa.ac.id>

### SURAT TUGAS

Nomor : 07/PEN-TS/D/FT-UTAMA/II/2022

Fakultas : Teknik  
Nama : Dra. Kristina Sembiring, ST, MT  
Pangkat / Golongan : Lektor, Penata /III-c  
NIDN/NUPN/NIDK : 0319037003  
Untuk melaksanakan tugas sebagai berikut :

| No | Uraian Tugas | Hari   | Pukul       | Mata Kuliah               | Kode MK | Kredit ( sks ) | Jenjang Program | Program Studi | Semester           |
|----|--------------|--------|-------------|---------------------------|---------|----------------|-----------------|---------------|--------------------|
| 1  | Mengajar     | Selasa | 16.30-18.10 | Rekayasa Hidrologi        | 51B017  | 2              | S-1             | Teknik Sipil  | Genap<br>2021/2022 |
| 2  | Mengajar     | Selasa | 08.00-09.40 | Irigasi & Bangunan Air II | 51B051  | 2              | S-1             | Teknik Sipil  |                    |
| 3  | Mengajar     | Selasa | 18.30-20.10 | Irigasi & Bangunan Air II | 51B051  | 2              | S-1             | Teknik Sipil  |                    |
| 4  | Mengajar     | Jumat  | 17.00-18.40 | Irigasi & Bangunan Air II | 51B051  | 2              | S-1             | Teknik Sipil  |                    |
|    | Total SKS    |        |             |                           |         | 8              |                 |               |                    |

Kepada yang bersangkutan akan diberikan gaji / honorarium sesuai dengan peraturan penggajian yang berlaku di Universitas Tama Jagakarsa  
Penugasan ini berlaku dari tanggal 07 Maret 2022 sampai dengan tanggal 29 Juni 2022.

Tembusan :

1. Ketua Yayasan Pendidikan Jagakarsa
2. Wakil Rektor I Univ. Tama Jagakarsa
3. Ketua Program Studi Teknik Sipil
4. Kepala Bagian Administrasi Umum
5. Arsip

Jakarta, 07 Februari 2022

Dekan Fakultas Teknik,

Dr. Mardiaman, ST., MT





# UNIVERSITAS TAMA JAGAKARSA

LEMBAGA PENJAMINAN MUTU  
LEMBAR MONITORING PERKULIAHAN

FORM : UTAMA/F/A/U/002

PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL

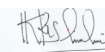
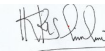
SEMESTER/Kls/w.Kuliah II / 2CS / 16.30 - 18.10

KODE / MATA KULIAH /SKS : 51B017/ Rekayasa Hidrologi /2

TAHUN AJARAN : 2021/2022 ( Genap)

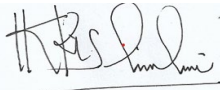
DOSEN PENGAMPU : Dra. Kristina Sembiring,ST.,MT.

| PERTEMUAN KE | HARI TANGGAL        | POKOK BAHASAN                         | URAIAN MATERI BAHASAN                                                                                                                                       | Jumlah Mhs Hadir | Tanda Tangan Dosen | Kontrol / Monitoring   |                      |
|--------------|---------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|------------------------|----------------------|
|              |                     |                                       |                                                                                                                                                             |                  |                    | Program Studi          | Unit Jaminan Mutu    |
| Minggu ke 1  | Selasa, 08 /03/2022 | Konsep siklus hidrologi               | 1. Definisi hidrologi<br>2. Peranan hidrologi dalam teknik sipil<br>3. Kondisi air di bumi<br>4. konsep siklus hidrologi                                    | 8                |                    | Komentar Program Studi | Komentar UJM         |
| Minggu ke 2  | Selasa, 15/03/2022  | Konsep evaporasi dan evapotranspirasi | 1. Evaporasi dan Evapotranspirasi<br>2. Faktor yang mempengaruhi evaporasi<br>3. Perhitungan besarnya laju evaporasi dan transpirasi dengan beberapa metode | 10               |                    | Sesuai                 | tetap di perhahankan |
| Minggu ke 3  | Selasa, 22/03/2022  | Konsep evaporasi dan evapotranspirasi | 1. Evaporasi dan Evapotranspirasi<br>2. Faktor yang mempengaruhi evaporasi<br>3. Perhitungan besarnya laju evaporasi dan transpirasi dengan beberapa metode | 5                |                    | Sesuai                 | tetap di perhahankan |
| Minggu ke 4  | Selasa, 29/03/2022  | Konsep Infiltrasi dan Porkulasi       | 1. Infiltrasi dan Porkulasi<br>2. Faktor yang mempengaruhi kecepatan laju infiltrasi<br>3. Perhitungan besarnya laju Infiltrasi dengan beberapa metode      | 9                |                    | Sesuai                 | tetap di perhahankan |
| Minggu ke 5  | Selasa, 5/04/2022   | Konsep Hujan                          | 1. Hujan<br>2. Jenis Hujan<br>3. Jaringan Stasion Hujan<br>4. Pengukuran Hujan                                                                              | 10               |                    | Sesuai                 | tetap di perhahankan |
| Minggu ke 6  | Selasa, 12/04/2022  | Prediksi Ramalan Curah Hujan          | 1. Prediksi ramalan curah hujan<br>2. Metode aritmatik dan polygon Thiessen                                                                                 | 9                |                    | Sesuai                 | tetap di perhahankan |
| Minggu ke 7  | selasa 19/04/2022   | Analisa frekuensi                     | 1. Analisis Frekuensi<br>2.Prinsip Statistik dan Probabilitas<br>3.Pemilihan Jenis Sebaran<br>4.Pengujian Sebaran                                           | 7                |                    | Sesuai                 | tetap di perhahankan |
| Minggu ke 8  | Selasa, 26/04/2022  | UTS                                   | Ujian Tengah Semester                                                                                                                                       | 9                |                    |                        |                      |
| Minggu ke 9  | Selasa, 17/05/2022  | Hujan Rencana                         | 1. Distribusi Normal<br>2.Distribusi Log Normal<br>3. Distribusi Gumbel<br>4. Distribusi Log Pearson III<br>5. Hujan Rencana                                | 10               |                    | Sesuai                 | tetap di perhahankan |
| Minggu ke 10 | Selasa, 24/05/2022  | Hujan Rencana                         | 1. Distribusi Normal<br>2.Distribusi Log Normal<br>3. Distribusi Gumbel<br>4. Distribusi Log Pearson III<br>5. Hujan Rencana                                | 9                |                    | Sesuai                 | tetap di perhahankan |

| PERTEMUAN<br>KE | HARI TANGGAL          | POKOK BAHASAN                                     | URAIAN MATERI BAHASAN                                                                                                                                                                             | Jumlah Mhs<br>Hadir | Tanda Tangan<br>Dosen                                                                 | Kontrol / Monitoring |                      |
|-----------------|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
|                 |                       |                                                   |                                                                                                                                                                                                   |                     |                                                                                       | Program Studi        | Unit Jaminan Mutu    |
| Minggu ke 11    | Selasa,<br>31/05/022  | Daerah Aliran Sungai                              | 1. Karakteristik Sungai<br>2. Corak dan Karakteristik Daerah Pengaliran<br>3. Koefisien yang memperlihatkan corak daerah pengaliran<br>4. Gradien memanjang sungai dan bentuk penampang melintang | 10                  |    | Sesuai               | tetap di perhahankan |
| Minggu ke 12    | Selasa,<br>7/06/022   | Permukaan Air Sungai dan Debit                    | 1. Permukaan air sungai<br>2. Tempat pemasangan dan alat ukur permukaan air sungai<br>3. Pengukuran debit<br>4. Terminologi Permukaan air sungai dan debit                                        | 8                   |    | Sesuai               | tetap di perhahankan |
| Minggu ke 13    | Selasa,<br>14/06/022  | Kondisi Air Tanah                                 | 1. Pengetahuan dasar keadaan air tanah<br>2. Kondisi air tanah bangunan terjun tegak                                                                                                              | 10                  |    | Sesuai               | tetap di perhahankan |
| Minggu ke 14    | Selasa,<br>21/06/022  | Perkiraan banjir dalam pengaruh air yang mengalir | 1. Perkiraan banjir<br>2. Penyelidikan Perjalanan banjir<br>3. Pengendalian banjir<br>4. Pengaruh air yang mengalir<br>4. Kantong Lumpur<br>5. Bangunan Pelindung                                 | 7                   |    | Sesuai               | tetap di perhahankan |
| Minggu ke 15    | Selasa,<br>28/06/2022 | Debit banjir rencana dan kapasitas saluran        | 1. Aliran permukaan<br>2. Menghitung debit banjir rencana dengan metode empiris<br>3. Menghitung kapasitas saluran                                                                                | 10                  |   | Sesuai               | tetap di perhahankan |
| Minggu ke 16    | Selasa,<br>12/07/022  | UAS                                               | <b>Ujian Akhir Semester</b>                                                                                                                                                                       | 10                  |  |                      |                      |

Dosen Pengampu

Jakarta, 20 Juli 2022  
Ketua Program Studi



Dra. Kristina Sembiring, ST., MT



Ir. Bertinus Simanihuruk, MT



: Jl. Letjen T.B. Simatupang No. 152 Tanjung Barat - Jakarta Selatan 12530  
: (021) 789 0965, 782 9919, 7883 1838, 789 0634  
: (021) 7890966  
: [info@jagakarsa.ac.id](mailto:info@jagakarsa.ac.id)  
: <http://www.jagakarsa.ac.id>

Program Studi : Teknik Sipil  
Kode dan mata Kuliah : 51B017 Rekayasa Hidrologi  
Smt/SKS/W.Kuliah : II / 2 SKS/ Selasa 16.30 – 18.10

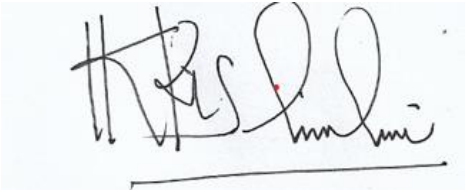
[illegible]

| Keterangan : |                     |
|--------------|---------------------|
| √            | : Hadir Perkuliahan |
| -            | : Absen Perkuliahan |
| S            | : Sakit             |
| I            | : Ijin              |

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| Kehadiran Minimal 75 % |                         |
| UTS                    | : Ujian Tengah semester |
| UAS                    | : Ujian Akhir Semester  |
| Ket                    | : Lulus / Tidak Lulus   |

| PENILAIAN : |   |     |   |   |
|-------------|---|-----|---|---|
| 0           | - | 44  | = | E |
| 45          | - | 55  | = | D |
| 56          | - | 69  | = | C |
| 70          | - | 79  | = | B |
| 80          | - | 100 | = | A |

Dosen Pengampu



Dra.Kristina Sembiring.ST.,MT.

Jakarta, 20 Juli 2022  
Ketua Program Studi



Bertinus Simanihuruk, ST, MT