



Presensi Perkuliahan
Mahasiswa/i
Universitas Kristen Indonesia

Berlaku Sejak:

Revisi:

Halaman:

Fakultas : FAKULTAS TEKNIK
 Program Studi : 530 - Teknik Sipil - S1
 Tahun Akademik : Tahun Akademik 2021/2022 - Semester Gasal
 Mata Kuliah : 53014130 – Perancangan Perkerasan Jalan & Rel - 4 SKS - (Kelas: A)
 Jadwal/Ruang : Senin, 09.10 – 12.30 / Online
 Dosen : Risma M.Simanjuntak, Ir., M.Eng.

| No | NIM | Nama | Tanda Tangan untuk Pertemuan Tanggal | | | | | | | |
|------------------|------------|--|---|-------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|
| | | | 13 Sept '21 | 20 Sept '21 | 27 Sept '21 | 4 Okt '21 | 11 Okt '21 | 18 Okt '21 | 25 Okt '21 | 1 Nov '21 |
| 1 | 1653050007 | TIBERIUS TOTONAFONDRURU | x | √ | √ | √ | √ | x | x | √ |
| 2 | 1653050010 | ALPRIAN JULIUS TALAKUA | √ | √ | √ | x | x | x | √ | √ |
| 3 | 1753050002 | MONANG SILALAH | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 4 | 1753050011 | JOSHUA FIRHEN | √ | √ | √ | √ | x | √ | x | √ |
| 5 | 1753050013 | ALICIA ESTEFANIE TUMUNDO | √ | √ | √ | √ | √ | √ | x | √ |
| 6 | 1753050014 | ERIK HENDY IRFAN HALAWA | √ | √ | √ | √ | √ | x | x | √ |
| 7 | 1753050901 | YOHANES VIRGIO BAPTISTA BUGIS | √ | x | √ | √ | √ | x | x | √ |
| 8 | 1853050011 | BOY SIHITE | √ | √ | √ | √ | x | √ | x | √ |
| 9 | 1853050014 | FELIX IBRAHIM | x | x | x | x | √ | x | x | √ |
| 10 | 1953050003 | DITA NAOMI | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 11 | 1953050006 | AQUINO CORNELIO CELIZIA DA SILVA XIMENES | x | √ | √ | i | √ | x | √ | √ |
| 12 | 1953050009 | PAULUS PAKPAHAN | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 13 | 1953050010 | STELLA SAMDERUBUN | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 14 | 1953050011 | YOSUA WALDIAN TAMBUNAN | x | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 15 | 1953050012 | WINGKY HAMONANGAN SIMALANGO | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 16 | 1953050013 | STEFFY CATHARINA REBECCHA SIMBOLON | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 17 | 1953050014 | ANDREAS SAMUEL KRISTOFEL | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 18 | 1953050015 | WAHYU FANDER HUTABARAT | √ | √ | √ | √ | i | √ | √ | √ |
| 19 | 1953050017 | NATAMARO DANIEL | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 20 | 1953050018 | GLORIA ANGELA P. W. | √ | √ | √ | √ | √ | √ | x | √ |
| 21 | 1953050019 | EFRAH SIHOMBING | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 22 | 1953050021 | BOMER PASARIBU | x | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 23 | 1953050022 | BAMBANG EL FARIMAN SITINJAK | √ | S | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 24 | 1953050024 | FELIX OSCARDIN SAH PUTRA ZEBUA | √ | √ | i | √ | √ | √ | x | √ |
| 25 | 1953050025 | ISAI HAGA HARITA | √ | √ | √ | √ | √ | i | √ | √ |
| | | | | | | | | | | |
| Paraf Dosen | | | | | | | | | | |
| Jumlah mahasiswa | | | 20 | 22 | 23 | 22 | 21 | 18 | 16 | 25 (UTS) |

Catatan: Tidak diperkenankan tulisan tangan untuk NIM dan Nama



**Presensi Perkuliahan
Mahasiswa/i
Universitas Kristen Indonesia**

Fakultas : FAKULTAS TEKNIK
 Program Studi : 530 - Teknik Sipil - S1
 Tahun Akademik : Tahun Akademik 2020/2021 - Semester Genap
 Mata Kuliah : 53014130- Perancangan Perkerasan Jalan & Rel - 2 SKS - (Kelas: A)
 Jadwal/Ruang : Senin, 13:30 - 15:10 / Online
 Dosen : Risma M.Simanjuntak, Ir., M.Eng.

| No | NIM | Nama | Tanda Tangan untuk Pertemuan Tanggal | | | | | | | | |
|------------------|------------|---|--------------------------------------|------------|------------|-----------|-----------|----------|-----------|------------|---|
| | | | 15 Nov '21 | 22 Nov '21 | 29 Nov '21 | 6 Des '21 | 13 Des'21 | 5 Jan'22 | 10 Jan'22 | 17 Jan '22 | |
| 1 | 1653050007 | TIBERIUS TOTONAFO NDRURU | i | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 2 | 1653050010 | ALPRIAN JULIUS TALAKUA | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 3 | 1753050002 | MONANG SILALAH | √ | √ | √ | √ | √ | X | √ | √ | |
| 4 | 1753050011 | JOSHUA FIRHEN | √ | √ | √ | X | √ | X | S | √ | |
| 5 | 1753050013 | ALICIA ESTEFANIE TUMUNDO | √ | X | √ | √ | X | √ | √ | √ | |
| 6 | 1753050014 | ERIK HENDY IRFAN HALAWA | √ | i | √ | √ | √ | √ | √ | √ | |
| 7 | 1753050901 | YOHANES VIRGIO BAPTISTA BUGIS | √ | √ | √ | S | √ | S | √ | √ | |
| 8 | 1853050011 | BOY SIHITE | √ | X | √ | √ | √ | √ | √ | √ | |
| 9 | 1853050014 | FELIX IBRAHIM | X | X | X | X | X | X | X | X | |
| 10 | 1953050003 | DITA NAOMI | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | |
| 11 | 1953050006 | AQUINO CORNELIO CELIZIA DA SILVA XIMENES | √ | √ | X | X | √ | X | X | X | |
| 12 | 1953050009 | PAULUS PAKPAHAN | X | √ | √ | X | √ | X | √ | √ | |
| 13 | 1953050010 | STELLA SAMDERUBUN | √ | √ | X | X | √ | √ | i | √ | |
| 14 | 1953050011 | YOSUA WALDIAN TAMBUNAN | √ | √ | √ | X | √ | √ | √ | √ | |
| 15 | 1953050012 | WINGKY HAMONANGAN SIMALANGO | √ | √ | X | √ | √ | √ | √ | √ | |
| 16 | 1953050013 | STEFFY CATHARINA REBECCHA SIMBOLON | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | |
| 17 | 1953050015 | WAHYU FANDER HUTABARAT | √ | √ | X | X | √ | √ | √ | √ | |
| 18 | 1953050014 | ANDREAS SAMUEL KRISTOFEL | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | |
| 19 | 1953050017 | NATAMARO DANIEL | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | |
| 20 | 1953050018 | GLORIA ANGELA P. W. | √ | √ | √ | X | √ | √ | √ | √ | |
| 21 | 1953050019 | EFRAIM SIHOMBING | √ | √ | √ | X | √ | √ | √ | √ | |
| 22 | 1953050021 | BOMER PASARIBU | √ | √ | X | X | √ | √ | √ | √ | |
| 23 | 1953050022 | BAMBANG EL FARIMAN SITINJAK | √ | √ | √ | X | √ | √ | √ | √ | |
| 24 | 1953050024 | FELIX OSCARDIN SAH PUTRA ZEBUA | √ | √ | X | X | √ | √ | √ | √ | |
| 25 | 1953050025 | ISAI HAGA HARITA | √ | √ | √ | √ | √ | X | i | √ | |
| Paraf Dosen | | | | | | | | | | | |
| Jumlah mahasiswa | | | 21 | 19 | 16 | 10 | 21 | 16 | 18 | 21 | |

PRESENSI DOSEN FAKULTAS TEKNIK UKI



TA. 2021/2022 – SEMESTER GASAL

Program Studi : Teknik Sipil
 Mata Kuliah : Perancangan Perkerasan Jalan & Rel
 Nama Dosen : Ir. Risma M. Simanjuntak, M.Eng.

Bobot SKS Mata Kuliah : 4 SKS
 Jumlah Peserta Kuliah : 21 orang
 Ruang Kuliah : Online

| Pertemuan Ke | Hari / Tanggal | Waktu/Jam | | Materi Pokok | Bahasan Materi | Jumlah Mhs Hadir | Paraf | | |
|--------------|----------------------------|-----------|--------|--|---|------------------|---|-------------|---------------|
| | | Masuk | Keluar | | | | Dosen | Petugas AIS | Petugas Honor |
| 1 | Senin/ 13 Sept. 2021 | 09.10 | 12.30 | <ul style="list-style-type: none"> • Penjelasan RPS Sejarah Perkembangan, Jenis Konstruksi Perkerasan, dan Perkerasan Interblok | <ul style="list-style-type: none"> • Sejarah perkerasan jalan • Jenis konstruksi perkerasan jalan • Perbedaan kriteria perkerasan lentur dan kaku. • Perancangan perkerasan interblok | 20 |  | | |
| 2 | Senin/ 20 Sept. 2021 | 09.10 | 12.30 | Lapisan Perkerasan Jalan Lentur | <ul style="list-style-type: none"> • Lapisan Permukaan (Surface Course) • Lapisan Pondasi Atas (Base Course) • Lapisan Pondasi Bawah (Subbase Course) • Lapisan Tanah Dasar (Subgrade) | 22 |  | | |
| 3 | Senin/ 27 Sept. 2021 | 09.10 | 12.30 | Material Konstruksi Perkerasan Lentur | <ul style="list-style-type: none"> • Tanah Dasar • Agregat • Aspal (jenis, komposisi, sifat aspal, pemeriksaan aspal) • Praktikum bahan jalan: modul Uji Keausan dengan Mesin Los Angeles | 23 |  | | |
| 4 | Senin/ 4 Okt. 2021 | 09.10 | 12.30 | Perancangan Perkerasan Lentur Metode Bina Marga | <ul style="list-style-type: none"> • Parameter perancangan perkerasan jalan lentur • Praktikum bahan jalan: modul Uji Kelonjongan dan Kepipihan Butir Agregat | 22 |  | | |
| 5 | Senin/ 11 Okt. 2021 | 09.10 | 12.30 | Perancangan Perkerasan Lentur Metode Bina Marga | <ul style="list-style-type: none"> • Perancangan perkerasan lentur metoda Bina Marga secara penuh dan secara bertahap. • Praktikum bahan jalan: modul Uji Berat Jenis Aspal | 21 |  | | |
| 6 | Senin/ 18 Okt. 2021 | 09.10 | 12.30 | Perancangan Lapis Tambahan (Overlay) Perkerasan Lentur | <ul style="list-style-type: none"> • Perancangan lapis tambah perkerasan lentur metode Bina Marga dengan data destruktif. • Praktikum bahan jalan: modul Uji Penetrasi Aspal | 18 |  | | |

| | | | | | | | | | |
|----|---------------------------|-------|-------|--|--|----|---|--|--|
| 7 | Senin/ 25 Okt. 2021 | 09.10 | 12.30 | Perancangan Lapis Tambahan (overlay) Perkerasan Lentur | <ul style="list-style-type: none"> Perancangan lapis tambah perkerasan lentur metode Bina Marga dengan data non destruktif. Praktikum bahan jalan: modul Uji Titik Lembek Aspal | 16 |  | | |
| 8 | Senin/ 1 Nov. 2021 | 10.00 | 12.00 | Ujian Tengah Semester | Materi perkuliahan 1 s/d 7 | 25 |  | | |
| 9 | Senin/ 15 Nov. 2021 | 09.10 | 12.30 | Perancangan Perkerasan Lentur Metode AASHTO'93 | <ul style="list-style-type: none"> Perancangan tebal perkerasan lentur dengan cara AASHTO '93. Praktikum bahan jalan: modul Uji Titik Nyala & Titik Bakar Aspal | 21 |  | | |
| 10 | Senin/ 22 Nov. 2021 | 09.10 | 12.30 | Perancangan Perkerasan Kaku Metode Bina Marga 2003 | <ul style="list-style-type: none"> Fungsi dan jenis-jenis perkerasan kaku. Sambungan-sambungan dan penulangan pada perkerasan kaku. Praktikum bahan jalan: modul Uji Kelekatan Aspal Pada Agregat | 19 |  | | |
| 11 | Senin/ 29 Nov. 2021 | 09.10 | 12.30 | Perancangan Perkerasan Kaku Metode Bina Marga 2003 | <ul style="list-style-type: none"> Parameter perancangan perkerasan kaku. Perancangan perkerasan kaku pada jalan lurus dan persimpangan. Praktikum bahan jalan: modul Uji Daktilitas Aspal | 16 |  | | |
| 12 | Senin/ 6 Des. 2021 | 09.10 | 12.30 | Perancangan Perkerasan Kaku Metode Bina Marga 2003 | <ul style="list-style-type: none"> Perancangan lapisan tambah pada perkerasan kaku Praktikum bahan jalan: modul Uji Viskositas Kinematik Aspal | 10 |  | | |
| 13 | Senin/ 13 Des. 2021 | 09.10 | 12.30 | Perancangan Perkerasan Kaku Metode AASHTO '93 | <ul style="list-style-type: none"> Parameter perancangan perkerasan kaku metode AASHTO '93 Perancangan tebal perkerasan kaku metoda AASHTO '93 Praktikum bahan jalan: modul Uji Marshall | 21 |  | | |
| 14 | Rabu/ 5 Jan. 2022 | 09.10 | 12.30 | Perancangan Konstruksi Jalan Rel (PD 10 PT. KA) | <ul style="list-style-type: none"> Jenis-jenis kereta dan pembebanan pada jalan rel. Rel Praktikum bahan jalan: lanjutan modul Uji Marshall | 16 |  | | |

| | | | | | | | | | |
|----|---------------------------|-------|-------|--|---|----|---|--|--|
| 15 | Senin/ 10 Jan. 2021 | 09.10 | 12.30 | Perancangan Konstruksi Jalan Rel (PD 10 PT. KA) | <ul style="list-style-type: none"> • Bantalan • Balas • Wessel • Ujian lisan Praktikum Bahan Perkerasan jalan | 18 |  | | |
| 16 | Senin/ 17 Jan. 2021 | 10.00 | 12.00 | Ujian Akhir Semester | Seluruh materi perkuliahan 9 s/d 15 | 21 |  | | |

Note : Mohon absensi ditulis dengan jelas untuk keperluan penginputan ke AIS

DAFTAR PENILAIAN MK PERANCANGAN PERKERASAN JALAN & REL (KODE MK: 53014130)
SEMESTER GASAL TA 2021/2022
PRODI TEKNIK SIPIL FT UKI

| No | NIM | Nama_Mahasiswa | Tugas minggu-an | Tugas Besar | Praktikum | UTS | UAS | Nilai Akhir | Grade |
|----|------------|------------------------------------|-----------------|-------------|-----------|-----|-----|-------------|-------|
| 1 | 1753050002 | MONANG SILALAH | 41 | 23 | 62 | 62 | 70 | 54,5 | C |
| 2 | 1753050011 | JOSHUA FIRHEN | 37 | 51 | 71 | 47 | 78 | 60,9 | B- |
| 3 | 1753050013 | ALICIA ESTEFANIE TUMUNDO | 47 | 53 | 61 | 68 | 60 | 59,1 | C+ |
| 4 | 1753050014 | ERIK HENDY IRFAN HALAWA | 42 | 42 | 39 | 42 | 71 | 50,1 | C |
| 5 | 1753050901 | YOHANES VIRGIO BAPTISTA BUGIS | 21 | 51 | 66 | 55 | 74 | 58,7 | C+ |
| 6 | 1853050011 | BOY SIHITE | 45 | 75 | 74 | 60 | 60 | 64,3 | B- |
| 7 | 1853050014 | FELIX IBRAHIM | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | E |
| 8 | 1953050003 | DITA NAOMI | 66 | 61 | 68 | 43 | 60 | 59 | C+ |
| 9 | 1953050009 | PAULUS PAKPAHAN | 30 | 12 | 33 | 38 | 50 | 34,6 | E |
| 10 | 1953050010 | STELLA MELLINIA SAMDERUBUN | 16 | 1 | 69 | 47 | 45 | 38,5 | E |
| 11 | 1953050011 | YOSUA WALDIAN TAMBUNAN | 35 | 51 | 72 | 48 | 45 | 51,2 | C |
| 12 | 1953050012 | WINGKY HAMONANGAN SIMALANGO | 16 | 25 | 56 | 40 | 47 | 39,9 | E |
| 13 | 1953050013 | STEFFY CATHARINA REBECCHA SIMBOLON | 86 | 83 | 80 | 89 | 85 | 84,5 | A |
| 14 | 1953050014 | ANDREAS SAMUEL KRISTOFEL | 41 | 49 | 62 | 36 | 40 | 45,5 | D |
| 15 | 1953050015 | WAHYU FANDER HUTABARAT | 20 | 23 | 63 | 33 | 45 | 39,3 | E |
| 16 | 1953050017 | NATAMARO DANIEL | 82 | 84 | 80 | 77 | 87 | 82,5 | A |
| 17 | 1953050018 | GLORIA ANGELA PUTRI WANTAH | 42 | 23 | 66 | 57 | 45 | 46,9 | D |
| 18 | 1953050019 | EFRAN SIHOMBING | 20 | 28 | 62 | 77 | 42 | 48 | D |
| 19 | 1953050022 | BAMBANG EL FARIMAN SITINJAK | 20 | 28 | 71 | 37 | 45 | 42,7 | E |
| 20 | 1953050024 | FELIX OSCARDIN SAH PUTRA ZEBUA | 28 | 24 | 63 | 42 | 45 | 42,1 | E |
| 21 | 1953050025 | ISAI HAGA HARITA | 29 | 1 | 75 | 67 | 67 | 51,6 | C |

Dosen ybs,



(Ir. Risma M. Simanjuntak, M.Eng.)