

**Dokumen Kurikulum 2013-2018**  
**Program Studi Magister:**  
**SISTEM DAN TEKNIK JALAN RAYA (STJR)**

**LAMPIRAN III**

**Fakultas Teknik Sipil Dan Lingkungan**  
**Institut Teknologi Bandung**

|   |  |                        |     |                      |
|---|--|------------------------|-----|----------------------|
|  | <b>Bidang Akademik dan<br/>Kemahasiswaan</b> | <b>Kode Dokumen</b>    |     | <b>Total Halaman</b> |
|   |  | <b>Kur2013-S2-STJR</b> |     | 4                    |
|   | <b>Institut Teknologi Bandung</b>            | <b>Versi</b>           | 1.7 | 20 Agustus 2013      |

**KURIKULUM ITB 2013-2018 – PROGRAM MAGISTER  
SISTEM DAN TEKNIK JALAN RAYA (STJR)  
Fakultas Teknik Sipil dan Lingkungan**

**1   Peta Kebutuhan Sumberdaya Manusia**

**Tabel Kebutuhan Dosen dan Asisten**

| No. | Kode dan nama matakuliah                                       | Jumlah kelas per penawaran | Kebutuhan |         |
|-----|--|----------------------------|-----------|---------|
|     |  |                            | Dosen**   | Asisten |
| 1   | SJ-5112 Rekayasa Perkerasan                                    | 1                          | 2         | 2       |
| 2   | SJ-5113 Perencanaan Geometrik dan Evaluasi Kawasan             | 1                          | 3         | 2       |
| 3   | SJ-5114 Pembangunan dan Pemeliharaan Jalan                     | 1                          | 3         | 1       |
| 4   | SJ-5098 Metoda Penelitian                                      | 1                          | 2         | 1       |
| 5   | SJ-6101 Proyek Lapangan Kelompok Topik Jalan                   | 1                          | 3         | 2       |
| 6   | SJ-6099 Thesis   |                            |           |         |
| 7   | SJ-5212 Geoteknik Jalan  | 1                          | 2         | 2       |
| 8   | SJ-5211 Sifat Bahan Konstruksi Jalan                           | 1                          | 2         | 2       |
| 9   | SJ-6111 Rekayasa Perkerasan Lanjut                             | 1                          | 3         | 1       |
| 10  | SI-5231 Rekayasa dan Sistem Jembatan                           | 1                          | 3         | 1       |
| 11  | SJ-5222 Rekayasa dan Kendali Lalu Lintas                       | 1                          | 1         | 2       |
| 12  | SJ-6122 Rekayasa Keselamatan Jalan dan Lingkungan              | 1                          | 2         | 1       |
| 13  | SJ-5221 Pemodelan Kebutuhan Pergerakan dan Pembangunan Wilayah | 1                          | 2         | 1       |
| 14  | SJ-6121 Analisis Pengembangan Jaringan Jalan                   | 1                          | 2         | 1       |
| 15  | SJ-6112 Sistem Manajemen Pemeliharaan Jalan                    | 1                          | 1         | 1       |
| 16  | SJ-6131 Sistem Manajemen Pemeliharaan Jembatan                 | 1                          | 2         | 1       |
| 17  | SJ-5241 Ekonomi Jalan  | 1                          | 2         | 1       |
| 18  | SJ-5213 Manajemen Proyek Jalan dan Jembatan                    | 1                          | 1         | 1       |
| 19  | SJ-5215 Pembiayaan Proyek Jalan                                | 1                          | 1         | 1       |
| 20  | SJ-6113 Sistem dan Manajemen Jalan Tol                         | 1                          | 2         | 1       |
| 21  | SJ-6011 Topik Khusus Jalan                                     | 1                          | 1         | 1       |
| 22  | SJ-5099 Analisis Rekayasa                                      | 1                          | 1         | 1       |

\*\* Dosen kelas seri

**Tabel Ketersediaan Dosen**

| No.  | Nama dosen             | Bidang keilmuan                | Kualifikasi pendidikan | Jabatan fungsional |
|--|------------------------|--------------------------------|------------------------|--------------------|
| <b>SJ-5112 Rekayasa Perkerasan (KK Rekayasa Transportasi)</b>                        |                        |                                |                        |                    |
| 1  | Bambang Sugeng Subagio | Analisis Perkerasan Jalan      | Doktor                 | Guru Besar         |
| 2  | Eri Susanto Hariadi    | Rekayasa Jalan                 | Doktor                 | Lektor             |
| <b>SJ-5113 Perencanaan Geometrik dan Evaluasi Kawasan (KK Rekayasa Transportasi)</b> |                        |                                |                        |                    |
| 1  | Sony Sulaksono Wibowo  | Rekayasa Transportasi          | Doktor                 | Lektor Kepala      |
| 2  | Sri Hendarto           | Rekayasa Lalu Lintas dan Jalan | Magister               | Lektor Kepala      |
| <b>SJ-5114 Pembangunan dan Pemeliharaan Jalan (KK Rekayasa Transportasi)</b>         |                        |                                |                        |                    |
| 1  | Harmein Rahman         | Material Perkerasan Jalan      | Doktor                 | Lektor             |
| 2  | Agung Wiyono           | Hidrologi & Drainase           | Doktor                 | Lektor             |
| 3  | Eri Susanto Hariadi    | Rekayasa Jalan                 | Doktor                 | Lektor             |
| <b>SJ-5098 Metoda Penelitian (KK Rekayasa Transportasi)</b>                          |                        |                                |                        |                    |
| 1  | Sony Sulaksono Wibowo  | Rekayasa Transportasi          | Doktor                 | Lektor Kepala      |
| 2  | Djunaedi Kosasih       | Rekayasa Jalan                 | Doktor                 | Lektor Kepala      |
| <b>SJ-6101 Proyek Lapangan Kelompok Topik Jalan (KK Rekayasa Transportasi)</b>       |                        |                                |                        |                    |
| 1  | Russ Bona Frazila      | Rekayasa Transportasi          | Doktor                 | Lektor             |
| 2  | Harmein Rahman         | Material Perkerasan Jalan      | Doktor                 | Lektor             |
| <b>SJ-5212 Geoteknik Jalan (KK Rekayasa Transportasi)</b>                            |                        |                                |                        |                    |
| 1  | Eri Susanto Hariadi    | Rekayasa Jalan                 | Doktor                 | Lektor             |
| 2  | Endra Susila           | Rekayasa Geoteknik             | Doktor                 | Lektor             |

|  |                      |                         |
|--|----------------------|-------------------------|
| <b>Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB</b> | <b>Kur2013-S1-SI</b> | <b>Halaman 2 dari 4</b> |
|--|----------------------|-------------------------|

Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB

Dokumen ini adalah milik Program Studi Teknik Sipil ITB.

Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan SI-ITB.

| No.  | Nama dosen                  | Bidang keilmuan                       | Kualifikasi pendidikan | Jabatan fungsional |
|--|-----------------------------|---------------------------------------|------------------------|--------------------|
| <b>SJ-5211 Sifat Bahan Konstruksi Jalan (KK Rekayasa Transportasi)</b>                           |                             |                                       |                        |                    |
| 1  | Bambang Sugeng Subagio      | Analisis Perkerasan Jalan             | Doktor                 | Guru Besar         |
| 2  | Harmein Rahman              | Material Perkerasan Jalan             | Doktor                 | Lektor             |
| <b>SJ-6111 Rekayasa Perkerasan Lanjut (KK Rekayasa Transportasi)</b>                             |                             |                                       |                        |                    |
| 1  | Bambang Sugeng Subagio      | Analisis Perkerasan Jalan             | Doktor                 | Guru Besar         |
| <b>SI-5231 Rekayasa dan Sistem Jembatan (KK Rekayasa Struktur)</b>                               |                             |                                       |                        |                    |
| 1  | Bambang Sugeng Subagio      | Analisis Perkerasan Jalan             | Doktor                 | Guru Besar         |
| 2  | Ivindra Pane                | Rekayasa Struktur                     | Doktor                 | Lektor             |
| 3  | Endra Susila                | Rekayasa Geoteknik                    | Doktor                 | Lektor             |
| <b>SJ-5222 Rekayasa dan Kendali Lalu Lintas (KK Rekayasa Transportasi)</b>                       |                             |                                       |                        |                    |
| 1  | Aine Kusumawati             | Rekayasa Keselamatan Jalan            | Doktor                 | Lektor             |
| <b>SJ-6122 Rekayasa Keselamatan Jalan dan Lingkungan (KK Rekayasa Transportasi)</b>              |                             |                                       |                        |                    |
| 1  | Aine Kusumawati             | Rekayasa Keselamatan Jalan            | Doktor                 | Lektor             |
| 2  | Driedjana                   | Teknik Lingkungan                     | Doktor                 | Lektor Kepala      |
| <b>SJ-5221 Pemodelan Kebutuhan Pergerakan dan Pembangunan Wilayah (KK Rekayasa Transportasi)</b> |                             |                                       |                        |                    |
| 1  | Russ Bona Frazila           | Rekayasa Transportasi                 | Doktor                 | Lektor             |
| 2  | Ofyar Zaenuddin Tamin       | Perenc. & Pemodelan Transportasi      | Doktor                 | Guru Besar         |
| <b>SJ-6121 Analisis Pengembangan Jaringan Jalan (KK Rekayasa Transportasi)</b>                   |                             |                                       |                        |                    |
| 1  | Harun al-Rasyid Sorah Lubis | Perencanaan Transportasi              | Doktor                 | Lektor Kepala      |
| 2  | Idwan Santoso               | Rek. & Perenc. Transportasi           | Doktor                 | Lektor             |
| <b>SJ-6112 Sistem Manajemen Pemeliharaan Jalan (KK Rekayasa Transportasi)</b>                    |                             |                                       |                        |                    |
| 1  | Djunaedi Kosasih            | Rekayasa Jalan                        | Doktor                 | Lektor Kepala      |
| <b>SJ-6131 Sistem Manajemen Pemeliharaan Jembatan (KK Rekayasa Transportasi)</b>                 |                             |                                       |                        |                    |
| 1  | Bambang Sugeng Subagio      | Analisis Perkerasan Jalan             | Doktor                 | Guru Besar         |
| 2  | Ivindra Pane                | Rekayasa Struktur                     | Doktor                 | Lektor             |
| <b>SJ-5214 Ekonomi Jalan (KK Rekayasa Transportasi)</b>  |                             |                                       |                        |                    |
| 1  | Idwan Santoso               | Rek. & Perenc. Transportasi           | Doktor                 | Lektor             |
| 2  | Ade Sjafruddin              | Rek. & Perenc. Transportasi           | Doktor                 | Guru Besar         |
| <b>SJ-5213 Manajemen Proyek Jalan dan Jembatan (KK Rekayasa Transportasi)</b>                    |                             |                                       |                        |                    |
| 1  | Eri Susanto Hariadi         | Rekayasa Jalan                        | Doktor                 | Lektor             |
| <b>SJ-5215 Pembiayaan Proyek Jalan (KK Rekayasa Transportasi)</b>                                |                             |                                       |                        |                    |
| 1  | Rudy Hermawan Karsaman      | Rek. Jalan & Perencanaan Transportasi | Doktor                 | Lektor Kepala      |
| <b>SJ-6113 Sistem dan Manajemen Jalan Tol (KK Rekayasa Transportasi)</b>                         |                             |                                       |                        |                    |
| 1  | Rudy Hermawan Karsaman      | Rek. Jalan & Perencanaan Transportasi | Doktor                 | Lektor Kepala      |
| 2  | Harun al-Rasyid Sorah Lubis | Perencanaan Transportasi              | Doktor                 | Lektor Kepala      |
| <b>SJ-6011 Topik Khusus Jalan (KK Rekayasa Transportasi)</b>                                     |                             |                                       |                        |                    |
| 1  | Bambang Sugeng Subagio      | Analisis Perkerasan Jalan             | Doktor                 | Guru Besar         |
| <b>SJ-5099 Analisis Rekayasa (KK Rekayasa Transportasi)</b>                                      |                             |                                       |                        |                    |
| 1  | Russ Bona Frazila           | Rekayasa Transportasi                 | Doktor                 | Lektor             |

## 2 Peta Kebutuhan Sarana dan Prasarana

Tabel Kebutuhan Dosen dan Asisten

| No. | Kode dan nama matakuliah                          | Jumlah kelas per penawaran | Jumlah ruang kuliah dan kapasitas | Jumlah set peralatan laboratorium atau studio | Jumlah set peralatan TIK | Fasilitas lain |
|-----|---|----------------------------|-----------------------------------|---|--------------------------|----------------|
| 1   | SJ-5112 Rekayasa Perkerasan                       | 1                          | 1                                 | 1   |                          |                |
| 2   | SJ-5113 Perencanaan Geometrik & Evaluasi Kawasan  | 1                          | 1                                 |   | 1                        |                |
| 3   | SJ-5114 Pembangunan dan Pemeliharaan Jalan        | 1                          | 1                                 | 1   |                          |                |
| 4   | SJ-5098 Metoda Penelitian                         | 1                          | 1                                 |   |                          |                |
| 5   | SJ-6101 Proyek Lapangan Kelompok Topik Jalan      | 1                          | 1                                 | 1   | 1                        |                |
| 6   | SJ-6099 Thesis                                    |                            |                                   |   |                          |                |
| 7   | SJ-5212 Geoteknik Jalan                           | 1                          | 1                                 |   | 1                        |                |
| 8   | SJ-5211 Sifat Bahan Konstruksi Jalan              | 1                          | 1                                 | 1   |                          |                |
| 9   | SJ-6111 Rekayasa Perkerasan Lanjut                | 1                          | 1                                 | 1   |                          |                |
| 10  | SI-5231 Rekayasa dan Sistem Jembatan              | 1                          | 1                                 |   |                          |                |
| 11  | SJ-5222 Rekayasa dan Kendali Lalu Lintas          | 1                          | 1                                 | 1   |                          |                |
| 12  | SJ-6122 Rekayasa Keselamatan Jalan & Lingkungan   | 1                          | 1                                 |   |                          |                |
| 13  | SJ-5221 Pemodelan Kebutuhan Perg. & Pemb. Wilayah | 1                          | 1                                 |   | 1                        |                |
| 14  | SJ-6121 Analisis Pengembangan Jaringan Jalan      | 1                          | 1                                 |   |                          |                |
| 15  | SJ-6112 Sistem Manajemen Pemeliharaan Jalan       | 1                          | 1                                 |   | 1                        |                |
| 16  | SJ-6131 Sistem Manajemen Pemeliharaan Jembatan    | 1                          | 1                                 |   | 1                        |                |
| 17  | SJ-5241 Ekonomi Jalan                             | 1                          | 1                                 |   |                          |                |
| 18  | SJ-5213 Manajemen Proyek Jalan dan Jembatan       | 1                          | 1                                 |   |                          |                |
| 19  | SJ-5215 Pembiayaan Proyek Jalan                   | 1                          | 1                                 |   |                          |                |
| 20  | SJ-6113 Sistem dan Manajemen Jalan Tol            | 1                          | 1                                 |   |                          |                |
| 21  | SJ-6011 Topik Khusus Jalan                        | 1                          | 1                                 |   |                          |                |
| 22  | SJ-5099 Analisis Rekayasa                         | 1                          | 1                                 |   |                          |                |