


**Dokumen Kurikulum 2013-2018**  
**Program Studi Teknik Mesin**  
**Lampiran I**

**Fakultas Teknik Mesin dan Dirgantara**  
**Institut Teknologi Bandung**

|   |  |                      |   |                      |
|---|--|----------------------|---|----------------------|
|  | <b>Bidang Akademik dan<br/>Kemahasiswaan</b> | <b>Kode Dokumen</b>  |   | <b>Total Halaman</b> |
|   |  | <b>Kur2013-S3-MS</b> |   | 15                   |
|   | <b>Institut Teknologi<br/>Bandung</b>        | <b>Versi</b>         | 1 | 20 Mei 2013          |

# KURIKULUM ITB 2013-2018 – PROGRAM DOKTORAL

## Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik Mesin dan Dirgantara

### Daftar Isi

|    |   |    |
|----|---|----|
| 1  | MS7002 KAPITA SELEKTA LANJUT TEKNIK MESIN I.....    | 3  |
| 2  | MS7003 KAPITA SELEKTA LANJUT TEKNIK MESIN II.....   | 4  |
| 3  | MS7003 KAPITA SELEKTA LANJUT TEKNIK MESIN III ..... | 5  |
| 4  | MS7000 FILSAFAT ILMU PENGETAHUAN .....              | 6  |
| 5  | MS7001 METODOLOGI PENELITIAN .....                  | 7  |
| 6  | MS7091 PENYUSUNAN PROPOSAL .....                    | 8  |
| 7  | MS7092 UJIAN PERSIAPAN.....                         | 9  |
| 8  | MS8091 PENELITIAN DAN SEMINAR KEMAJUAN I.....       | 10 |
| 9  | MS8092 PENELITIAN DAN SEMINAR KEMAJUAN II.....      | 11 |
| 10 | MS9091 PENELITIAN DAN SEMINAR KEMAJUAN III .....    | 12 |
| 11 | MS9092 PENELITIAN DAN SEMINAR KEMAJUAN IV .....     | 13 |
| 12 | MS9093 PENULISAN MAKALAH INTERNASIONAL .....        | 14 |
| 13 | MS9099 UJIAN DISERTASI.....                         | 15 |

1 MS7002 Kapita Selekt Lanjut Teknik Mesin I

|                                   |  |                         |   |                          |
|-----------------------------------|--|-------------------------|---|--------------------------|
| <b>Kode Matakuliah:</b><br>MS7002 | <b>Bobot sks:</b><br>3   | <b>Semester:</b><br>1/2 | <b>KK / Unit Penanggung Jawab:</b><br>Program Pascasarjana MS | <b>Sifat:</b><br>Pilihan |
| <b>Nama Matakuliah</b>            | Kapita Selekt Lanjut Teknik Mesin I  |                         |   |                          |
|                                   | <i>Special Advanced Topics in Mechanical Engineering I</i>   |                         |   |                          |
| <b>Silabus Ringkas</b>            | Mata kuliah Kapita Selekt Lanjut Teknik Mesin I, II, dan III merupakan kumpulan berbagai mata kuliah lanjut di program pascasarjana Teknik Mesin yang tidak diselenggarakan secara rutin. Silabus bergantung pada mata kuliah yang akan ditawarkan/diselenggarakan.<br><i>This course is a compilation of various subjects in Mechanical Engineering Postgraduate study program. The course do not open regularly in every semester, it depend on the demand. Syllabus will rely on the topic of proposed course at the time.</i>  |                         |   |                          |
| <b>Silabus Lengkap</b>            | Mata kuliah ini bertujuan untuk memberikan keahlian spesifik di bidang Teknik Mesin. Tujuan penyelenggaraan antara lain adalah: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Memberi kesempatan pada dosen tamu dari universitas lain untuk mengajar</li> <li>• Memberi dasar keahlian khusus lanjut di bidang Teknik Mesin</li> <li>• Memberi pengetahuan lanjuta yang diperlukan untuk penuntasan Disertasi.</li> </ul> <i>The main purpose of this course is to build the specific proficiency in the field of Mechanical Engineering. The following are the specific objectives of the course :</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Give the opportunity for expertise from industry or other university,</li> <li>• Build the advanced fields of Mechanical Engineering,</li> <li>• Give the advanced knowledge for the accomplishment of Dissertation.</li> </ul> |                         |   |                          |
| <b>Luaran (Outcomes)</b>          | a. Mampu menerapkan pengetahuan matematika, sains, ilmu teknik mesin dan pengetahuan lainnya yang relevan dengan penuh prakarsa untuk mengidentifikasi, merumuskan dan menyelesaikan masalah-masalah teknik mesin.<br>b. Mampu merancang dan melakukan eksperimen, serta dapat menganalisis dan mengintrepretasi data.<br>c. Mampu merancang suatu komponen, sistem, atau proses mekanikal berdasarkan kriteria perancangan tertentu.<br>g. Mampu berkomunikasi secara efektif, baik lisan maupun tulisan, dalam Bahasa Indonesia maupun Bahasa Inggris.<br>h. Memahami dampak solusi teknik dalam konteks global, ekonomi, lingkungan dan sosial.   |                         |   |                          |
| <b>Matakuliah Terkait</b>         | Tergantung mata kuliah yang ditawarkan   |                         |   | Prasyarat                |
| <b>Kegiatan Penunjang</b>         |  |                         |   |                          |
| <b>Pustaka</b>                    | 1.<br>2.   |                         |   |                          |
| <b>Panduan Penilaian</b>          | UTS =  |                         |   |                          |
|                                   | UAS =  |                         |   |                          |
|                                   | Tugas =  |                         |   |                          |
|                                   | Others: Kehadiran  |                         |   |                          |
| <b>Catatan Tambahan</b>           |  |                         |   |                          |

2 MS7003 Kapita Selektta Lanjut Teknik Mesin II

|                                   |  |                         |   |                          |
|-----------------------------------|--|-------------------------|---|--------------------------|
| <b>Kode Matakuliah:</b><br>MS7003 | <b>Bobot sks:</b><br>3   | <b>Semester:</b><br>1/2 | <b>KK / Unit Penanggung Jawab:</b><br>Program Pascasarjana MS | <b>Sifat:</b><br>Pilihan |
| <b>Nama Matakuliah</b>            | Kapita Selektta Lanjut Teknik Mesin II   |                         |   |                          |
|                                   | <i>Special Advanced Topics in Mechanical Engineering II</i>  |                         |   |                          |
| <b>Silabus Ringkas</b>            | Mata kuliah Kapita Selektta Lanjut Teknik Mesin I, II, dan III merupakan kumpulan berbagai mata kuliah lanjut di program pascasarjana Teknik Mesin yang tidak diselenggarakan secara rutin. Silabus bergantung pada mata kuliah yang akan ditawarkan/diselenggarakan.<br><i>This course is a compilation of various subjects in Mechanical Engineering Postgraduate study program. The course do not open regularly in every semester, it depend on the demand. Syllabus will rely on the topic of proposed course at the time.</i>  |                         |   |                          |
| <b>Silabus Lengkap</b>            | Mata kuliah ini bertujuan untuk memberikan keahlian spesifik di bidang Teknik Mesin. Tujuan penyelenggaraan antara lain adalah: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Memberi kesempatan pada dosen tamu dari universitas lain untuk mengajar</li> <li>• Memberi dasar keahlian khusus lanjut di bidang Teknik Mesin</li> <li>• Memberi pengetahuan lanjuta yang diperlukan untuk penuntasan Disertasi.</li> </ul> <i>The main purpose of this course is to build the specific proficiency in the field of Mechanical Engineering. The following are the specific objectives of the course :</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Give the opportunity for expertise from industry or other university,</li> <li>• Build the advanced fields of Mechanical Engineering,</li> <li>• Give the advanced knowledge for the accomplishment of Dissertation.</li> </ul> |                         |   |                          |
| <b>Luaran (Outcomes)</b>          | a. Mampu menerapkan pengetahuan matematika, sains, ilmu teknik mesin dan pengetahuan lainnya yang relevan dengan penuh prakarsa untuk mengidentifikasi, merumuskan dan menyelesaikan masalah-masalah teknik mesin.<br>b. Mampu merancang dan melakukan eksperimen, serta dapat menganalisis dan mengintrepretasi data.<br>c. Mampu merancang suatu komponen, sistem, atau proses mekanikal berdasarkan kriteria perancangan tertentu.<br>g. Mampu berkomunikasi secara efektif, baik lisan maupun tulisan, dalam Bahasa Indonesia maupun Bahasa Inggris.<br>h. Memahami dampak solusi teknik dalam konteks global, ekonomi, lingkungan dan sosial.   |                         |   |                          |
| <b>Matakuliah Terkait</b>         | Tergantung mata kuliah yang ditawarkan   |                         | Prasyarat   |                          |
| <b>Kegiatan Penunjang</b>         |  |                         |   |                          |
| <b>Pustaka</b>                    | 3.<br>4.   |                         |   |                          |
| <b>Panduan Penilaian</b>          | UTS =  |                         |   |                          |
|                                   | UAS =  |                         |   |                          |
|                                   | Tugas =  |                         |   |                          |
|                                   | Others: Kehadiran  |                         |   |                          |
| <b>Catatan Tambahan</b>           |  |                         |   |                          |

3 MS7003 Kapita Selekt Lanjut Teknik Mesin III

|                                   |  |                         |   |                          |
|-----------------------------------|--|-------------------------|---|--------------------------|
| <b>Kode Matakuliah:</b><br>MS7004 | <b>Bobot sks:</b><br>3   | <b>Semester:</b><br>1/2 | <b>KK / Unit Penanggung Jawab:</b><br>Program Pascasarjana MS | <b>Sifat:</b><br>Pilihan |
| <b>Nama Matakuliah</b>            | Kapita Selekt Lanjut Teknik Mesin III  |                         |   |                          |
|                                   | <i>Special Advanced Topics in Mechanical Engineering III</i>   |                         |   |                          |
| <b>Silabus Ringkas</b>            | Mata kuliah Kapita Selekt Lanjut Teknik Mesin I, II, dan III merupakan kumpulan berbagai mata kuliah lanjut di program pascasarjana Teknik Mesin yang tidak diselenggarakan secara rutin. Silabus bergantung pada mata kuliah yang akan ditawarkan/diselenggarakan.<br><i>This course is a compilation of various subjects in Mechanical Engineering Postgraduate study program. The course do not open regularly in every semester, it depend on the demand. Syllabus will rely on the topic of proposed course at the time.</i>  |                         |   |                          |
| <b>Silabus Lengkap</b>            | Mata kuliah ini bertujuan untuk memberikan keahlian spesifik di bidang Teknik Mesin. Tujuan penyelenggaraan antara lain adalah: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Memberi kesempatan pada dosen tamu dari universitas lain untuk mengajar</li> <li>• Memberi dasar keahlian khusus lanjut di bidang Teknik Mesin</li> <li>• Memberi pengetahuan lanjuta yang diperlukan untuk penuntasan Disertasi.</li> </ul> <i>The main purpose of this course is to build the specific proficiency in the field of Mechanical Engineering. The following are the specific objectives of the course :</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Give the opportunity for expertise from industry or other university,</li> <li>• Build the advanced fields of Mechanical Engineering,</li> <li>• Give the advanced knowledge for the accomplishment of Dissertation.</li> </ul> |                         |   |                          |
| <b>Luaran (Outcomes)</b>          | a. Mampu menerapkan pengetahuan matematika, sains, ilmu teknik mesin dan pengetahuan lainnya yang relevan dengan penuh prakarsa untuk mengidentifikasi, merumuskan dan menyelesaikan masalah-masalah teknik mesin.<br>b. Mampu merancang dan melakukan eksperimen, serta dapat menganalisis dan mengintrepretasi data.<br>c. Mampu merancang suatu komponen, sistem, atau proses mekanikal berdasarkan kriteria perancangan tertentu.<br>g. Mampu berkomunikasi secara efektif, baik lisan maupun tulisan, dalam Bahasa Indonesia maupun Bahasa Inggris.<br>h. Memahami dampak solusi teknik dalam konteks global, ekonomi, lingkungan dan sosial.   |                         |   |                          |
| <b>Matakuliah Terkait</b>         | Tergantung mata kuliah yang ditawarkan   |                         |   | Prasyarat                |
| <b>Kegiatan Penunjang</b>         |  |                         |   |                          |
| <b>Pustaka</b>                    | 5.   |                         |   |                          |
|                                   | 6.   |                         |   |                          |
| <b>Panduan Penilaian</b>          | UTS =  |                         |   |                          |
|                                   | UAS =  |                         |   |                          |
|                                   | Tugas =  |                         |   |                          |
|                                   | Others: Kehadiran  |                         |   |                          |
| <b>Catatan Tambahan</b>           |  |                         |   |                          |

4 MS7000 Filsafat Ilmu Pengetahuan

|                                   |                              |                         |   |                        |
|-----------------------------------|------------------------------|-------------------------|---|------------------------|
| <i>Kode Matakuliah:</i><br>MS7000 | <i>Bobot sks:</i><br>3       | <i>Semester:</i><br>1/2 | <i>KK / Unit Penanggung Jawab:</i><br>Pascasarjana MS | <i>Sifat:</i><br>Wajib |
| <i>Nama Matakuliah</i>            | Filsafat Ilmu Pengetahuan    |                         |   |                        |
|                                   | <i>Philosophy of Science</i> |                         |   |                        |
| <i>Silabus Ringkas</i>            |                              |                         |   |                        |
|                                   |                              |                         |   |                        |
| <i>Silabus Lengkap</i>            | •                            |                         |   |                        |
|                                   | •                            |                         |   |                        |
| <i>Luaran (Outcomes)</i>          |                              |                         |   |                        |
| <i>Matakuliah Terkait</i>         |                              |                         |   |                        |
| <i>Kegiatan Penunjang</i>         |                              |                         |   |                        |
| <i>Pustaka</i>                    |                              |                         |   |                        |
|                                   |                              |                         |   |                        |
| <i>Panduan Penilaian</i>          | UTS =                        |                         |   |                        |
|                                   | UAS =                        |                         |   |                        |
|                                   | Tugas =                      |                         |   |                        |
|                                   | Others: Kehadiran            |                         |   |                        |
| <i>Catatan Tambahan</i>           |                              |                         |   |                        |

5 MS7001 Metodologi Penelitian

|                                   |                             |                         |   |                        |
|-----------------------------------|-----------------------------|-------------------------|---|------------------------|
| <i>Kode Matakuliah:</i><br>MS7001 | <i>Bobot sks:</i><br>3      | <i>Semester:</i><br>1/2 | <i>KK / Unit Penanggung Jawab:</i><br>Pascasarjana MS | <i>Sifat:</i><br>Wajib |
| <i>Nama Matakuliah</i>            | Metodologi Penelitian       |                         |   |                        |
|                                   | <i>Research Methodology</i> |                         |   |                        |
| <i>Silabus Ringkas</i>            |                             |                         |   |                        |
|                                   |                             |                         |   |                        |
| <i>Silabus Lengkap</i>            | •                           |                         |   |                        |
|                                   | •                           |                         |   |                        |
| <i>Luaran (Outcomes)</i>          |                             |                         |   |                        |
| <i>Matakuliah Terkait</i>         |                             |                         |   |                        |
| <i>Kegiatan Penunjang</i>         |                             |                         |   |                        |
| <i>Pustaka</i>                    |                             |                         |   |                        |
|                                   |                             |                         |   |                        |
| <i>Panduan Penilaian</i>          | UTS =                       |                         |   |                        |
|                                   | UAS =                       |                         |   |                        |
|                                   | Tugas =                     |                         |   |                        |
|                                   | Others: Kehadiran           |                         |   |                        |
| <i>Catatan Tambahan</i>           |                             |                         |   |                        |

6 MS7091 Penyusunan Proposal

|                                   |                          |                         |   |                        |
|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|---|------------------------|
| <i>Kode Matakuliah:</i><br>MS7091 | <i>Bobot sks:</i><br>3   | <i>Semester:</i><br>1/2 | <i>KK / Unit Penanggung Jawab:</i><br>Pascasarjana MS | <i>Sifat:</i><br>Wajib |
| <i>Nama Matakuliah</i>            | Penyusunan Proposal      |                         |   |                        |
|                                   | <i>Research Proposal</i> |                         |   |                        |
| <i>Silabus Ringkas</i>            |                          |                         |   |                        |
|                                   |                          |                         |   |                        |
| <i>Silabus Lengkap</i>            | •                        |                         |   |                        |
|                                   | •                        |                         |   |                        |
| <i>Luaran (Outcomes)</i>          |                          |                         |   |                        |
| <i>Matakuliah Terkait</i>         |                          |                         |   |                        |
| <i>Kegiatan Penunjang</i>         |                          |                         |   |                        |
| <i>Pustaka</i>                    |                          |                         |   |                        |
|                                   |                          |                         |   |                        |
| <i>Panduan Penilaian</i>          | UTS =                    |                         |   |                        |
|                                   | UAS =                    |                         |   |                        |
|                                   | Tugas =                  |                         |   |                        |
|                                   | Others: Kehadiran        |                         |   |                        |
| <i>Catatan Tambahan</i>           |                          |                         |   |                        |



7 MS7092 Ujian Persiapan

|                                   |                                  |                         |   |                        |
|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------------|---|------------------------|
| <i>Kode Matakuliah:</i><br>MS7091 | <i>Bobot sks:</i><br>3           | <i>Semester:</i><br>1/2 | <i>KK / Unit Penanggung Jawab:</i><br>Pascasarjana MS | <i>Sifat:</i><br>Wajib |
| <i>Nama Matakuliah</i>            | Ujian Persiapan                  |                         |   |                        |
|                                   | <i>Qualification Examination</i> |                         |   |                        |
| <i>Silabus Ringkas</i>            |                                  |                         |   |                        |
|                                   |                                  |                         |   |                        |
| <i>Silabus Lengkap</i>            | •                                |                         |   |                        |
|                                   | •                                |                         |   |                        |
| <i>Luaran (Outcomes)</i>          |                                  |                         |   |                        |
| <i>Matakuliah Terkait</i>         |                                  |                         |   |                        |
| <i>Kegiatan Penunjang</i>         |                                  |                         |   |                        |
| <i>Pustaka</i>                    |                                  |                         |   |                        |
|                                   |                                  |                         |   |                        |
| <i>Panduan Penilaian</i>          | UTS =                            |                         |   |                        |
|                                   | UAS =                            |                         |   |                        |
|                                   | Tugas =                          |                         |   |                        |
|                                   | Others: Kehadiran                |                         |   |                        |
| <i>Catatan Tambahan</i>           |                                  |                         |   |                        |

8 MS8091 Penelitian dan Seminar Kemajuan I

|                                   |  |                         |   |                        |
|-----------------------------------|--|-------------------------|---|------------------------|
| <i>Kode Matakuliah:</i><br>MS8091 | <i>Bobot sks:</i><br>5                   | <i>Semester:</i><br>1/2 | <i>KK / Unit Penanggung Jawab:</i><br>Pascasarjana MS | <i>Sifat:</i><br>Wajib |
| <i>Nama Matakuliah</i>            | Penelitian dan Seminar Kemajuan I        |                         |   |                        |
|                                   | <i>Research &amp; Progress Seminar I</i> |                         |   |                        |
| <i>Silabus Ringkas</i>            |  |                         |   |                        |
|                                   |  |                         |   |                        |
| <i>Silabus Lengkap</i>            | •  |                         |   |                        |
|                                   | •  |                         |   |                        |
| <i>Luaran (Outcomes)</i>          |  |                         |   |                        |
| <i>Matakuliah Terkait</i>         |  |                         |   |                        |
| <i>Kegiatan Penunjang</i>         |  |                         |   |                        |
| <i>Pustaka</i>                    |  |                         |   |                        |
|                                   |  |                         |   |                        |
| <i>Panduan Penilaian</i>          | UTS =                                    |                         |   |                        |
|                                   | UAS =                                    |                         |   |                        |
|                                   | Tugas =                                  |                         |   |                        |
|                                   | Others: Kehadiran                        |                         |   |                        |
| <i>Catatan Tambahan</i>           |  |                         |   |                        |

9 MS8092 Penelitian dan Seminar Kemajuan II

|                                   |   |                         |   |                        |
|-----------------------------------|---|-------------------------|---|------------------------|
| <i>Kode Matakuliah:</i><br>MS8092 | <i>Bobot sks:</i><br>5                    | <i>Semester:</i><br>1/2 | <i>KK / Unit Penanggung Jawab:</i><br>Pascasarjana MS | <i>Sifat:</i><br>Wajib |
| <i>Nama Matakuliah</i>            | Penelitian dan Seminar Kemajuan II        |                         |   |                        |
|                                   | <i>Research &amp; Progress Seminar II</i> |                         |   |                        |
| <i>Silabus Ringkas</i>            |   |                         |   |                        |
|                                   |   |                         |   |                        |
| <i>Silabus Lengkap</i>            | •   |                         |   |                        |
|                                   | •   |                         |   |                        |
| <i>Luaran (Outcomes)</i>          |   |                         |   |                        |
| <i>Matakuliah Terkait</i>         |   |                         |   |                        |
| <i>Kegiatan Penunjang</i>         |   |                         |   |                        |
| <i>Pustaka</i>                    |   |                         |   |                        |
|                                   |   |                         |   |                        |
| <i>Panduan Penilaian</i>          | UTS =                                     |                         |   |                        |
|                                   | UAS =                                     |                         |   |                        |
|                                   | Tugas =                                   |                         |   |                        |
|                                   | Others: Kehadiran                         |                         |   |                        |
| <i>Catatan Tambahan</i>           |   |                         |   |                        |

## 10 MS9091 Penelitian dan Seminar Kemajuan III

|                                   |  |                         |   |                        |
|-----------------------------------|--|-------------------------|---|------------------------|
| <i>Kode Matakuliah:</i><br>MS9091 | <i>Bobot sks:</i><br>5                     | <i>Semester:</i><br>1/2 | <i>KK / Unit Penanggung Jawab:</i><br>Pascasarjana MS | <i>Sifat:</i><br>Wajib |
| <i>Nama Matakuliah</i>            | Penelitian dan Seminar Kemajuan III        |                         |   |                        |
|                                   | <i>Research &amp; Progress Seminar III</i> |                         |   |                        |
| <i>Silabus Ringkas</i>            |  |                         |   |                        |
|                                   |  |                         |   |                        |
| <i>Silabus Lengkap</i>            | •  |                         |   |                        |
|                                   | •  |                         |   |                        |
| <i>Luaran (Outcomes)</i>          |  |                         |   |                        |
| <i>Matakuliah Terkait</i>         |  |                         |   |                        |
| <i>Kegiatan Penunjang</i>         |  |                         |   |                        |
| <i>Pustaka</i>                    |  |                         |   |                        |
|                                   |  |                         |   |                        |
| <i>Panduan Penilaian</i>          | UTS =                                      |                         |   |                        |
|                                   | UAS =                                      |                         |   |                        |
|                                   | Tugas =                                    |                         |   |                        |
|                                   | Others: Kehadiran                          |                         |   |                        |
| <i>Catatan Tambahan</i>           |  |                         |   |                        |

11 MS9092 Penelitian dan Seminar Kemajuan IV

|                                   |   |                         |   |                        |
|-----------------------------------|---|-------------------------|---|------------------------|
| <i>Kode Matakuliah:</i><br>MS9092 | <i>Bobot sks:</i><br>5                    | <i>Semester:</i><br>1/2 | <i>KK / Unit Penanggung Jawab:</i><br>Pascasarjana MS | <i>Sifat:</i><br>Wajib |
| <i>Nama Matakuliah</i>            | Penelitian dan Seminar Kemajuan IV        |                         |   |                        |
|                                   | <i>Research &amp; Progress Seminar IV</i> |                         |   |                        |
| <i>Silabus Ringkas</i>            |   |                         |   |                        |
|                                   |   |                         |   |                        |
| <i>Silabus Lengkap</i>            | •   |                         |   |                        |
|                                   | •   |                         |   |                        |
| <i>Luaran (Outcomes)</i>          |   |                         |   |                        |
| <i>Matakuliah Terkait</i>         |   |                         |   |                        |
| <i>Kegiatan Penunjang</i>         |   |                         |   |                        |
| <i>Pustaka</i>                    |   |                         |   |                        |
|                                   |   |                         |   |                        |
| <i>Panduan Penilaian</i>          | UTS =                                     |                         |   |                        |
|                                   | UAS =                                     |                         |   |                        |
|                                   | Tugas =                                   |                         |   |                        |
|                                   | Others: Kehadiran                         |                         |   |                        |
| <i>Catatan Tambahan</i>           |   |                         |   |                        |

12 MS9093 Penulisan Makalah Internasional

|                                   |                                      |                         |   |                        |
|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|---|------------------------|
| <i>Kode Matakuliah:</i><br>MS9093 | <i>Bobot sks:</i><br>5               | <i>Semester:</i><br>1/2 | <i>KK / Unit Penanggung Jawab:</i><br>Pascasarjana MS | <i>Sifat:</i><br>Wajib |
| <i>Nama Matakuliah</i>            | Penulisan Makalah Internasional      |                         |   |                        |
|                                   | <i>International journal writing</i> |                         |   |                        |
| <i>Silabus Ringkas</i>            |                                      |                         |   |                        |
|                                   |                                      |                         |   |                        |
| <i>Silabus Lengkap</i>            | •                                    |                         |   |                        |
|                                   | •                                    |                         |   |                        |
| <i>Luaran (Outcomes)</i>          |                                      |                         |   |                        |
| <i>Matakuliah Terkait</i>         |                                      |                         |   |                        |
| <i>Kegiatan Penunjang</i>         |                                      |                         |   |                        |
| <i>Pustaka</i>                    |                                      |                         |   |                        |
|                                   |                                      |                         |   |                        |
| <i>Panduan Penilaian</i>          | UTS =                                |                         |   |                        |
|                                   | UAS =                                |                         |   |                        |
|                                   | Tugas =                              |                         |   |                        |
|                                   | Others: Kehadiran                    |                         |   |                        |
| <i>Catatan Tambahan</i>           |                                      |                         |   |                        |

## 13 MS9099 Ujian Disertasi

|                                   |                                 |                         |   |                        |
|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------|---|------------------------|
| <i>Kode Matakuliah:</i><br>MS9093 | <i>Bobot sks:</i><br>3          | <i>Semester:</i><br>1/2 | <i>KK / Unit Penanggung Jawab:</i><br>Pascasarjana MS | <i>Sifat:</i><br>Wajib |
| <i>Nama Matakuliah</i>            | Ujian Disertasi                 |                         |   |                        |
|                                   | <i>Dissertation Examination</i> |                         |   |                        |
| <i>Silabus Ringkas</i>            |                                 |                         |   |                        |
|                                   |                                 |                         |   |                        |
| <i>Silabus Lengkap</i>            | •                               |                         |   |                        |
|                                   | •                               |                         |   |                        |
| <i>Luaran (Outcomes)</i>          |                                 |                         |   |                        |
| <i>Matakuliah Terkait</i>         |                                 |                         |   |                        |
| <i>Kegiatan Penunjang</i>         |                                 |                         |   |                        |
| <i>Pustaka</i>                    |                                 |                         |   |                        |
|                                   |                                 |                         |   |                        |
| <i>Panduan Penilaian</i>          | UTS =                           |                         |   |                        |
|                                   | UAS =                           |                         |   |                        |
|                                   | Tugas =                         |                         |   |                        |
|                                   | Others: Kehadiran               |                         |   |                        |
| <i>Catatan Tambahan</i>           |                                 |                         |   |                        |