

**Dokumen Kurikulum 2013-2018**  
**Program Studi : Aeronotika dan Astronotika**  
**Lampiran III**

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

|   |   |                      |       |                      |
|---|---|----------------------|-------|----------------------|
|  | <b>Bidang Akademik dan<br/>Kemahasiswaan</b><br><br><b>Institut Teknologi<br/>Bandung</b> | <b>Kode Dokumen</b>  |       | <b>Total Halaman</b> |
|   |   | <b>Kur2013-S1-AE</b> |       | 9                    |
|   |   | <b>Versi</b>         | [4.0] | 22 Juli 2013         |

**KURIKULUM ITB 2013-2018– PROGRAM SARJANA**  
**Program Studi Aeronotika dan Astronotika**  
**Fakultas Teknik Mesin dan Dirgantara**

**1 Peta Kebutuhan Sumberdaya Manusia**

**Tabel Kebutuhan Dosen dan Asisten**

| No. | Kode dan nama matakuliah                                  | Jumlah kelas per penawaran | Kebutuhan |         |
|-----|---|----------------------------|-----------|---------|
|     |   |                            | Dosen     | Asisten |
| 1.  | AE2100 Pengenalan Teknik Dirgantara                       | 1                          | 1         | 2       |
| 2.  | AE2101 Matematika Teknik I                                | 1                          | 1         | 3       |
| 3.  | AE2102 Rekayasa Termal                                    | 1                          | 1         | 4       |
| 4.  | AE2103 Kinematika dan Dinamika                            | 1                          | 1         | 3       |
| 5.  | AE2150 Material Pesawat dan Metoda Manufaktur I           | 1                          | 1         | 3       |
| 6.  | AE2200 Matematika Teknik II                               | 1                          | 1         | 3       |
| 7.  | AE2201 Statistika   | 1                          | 1         | 2       |
| 8.  | AE2202 Instrumentasi, Pengukuran dan Eksperimen           | 1                          | 1         | 3       |
| 9.  | AE2210 Mekanika Fluida                                    | 1                          | 1         | 3       |
| 10. | AE2110 Analisis Aerodinamika dan Prestasi Terbang I       | 1                          | 1         | 2       |
| 11. | AE2230 Astrodinamika                                      | 1                          | 1         | 3       |
| 12. | AE2250 Material Pesawat dan Metoda Manufaktur II          | 1                          | 1         | 3       |
| 13. | AE3100 Analisis Teknik dan Metode Numerik                 | 1                          | 1         | 3       |
| 14. | AE3110 Aerodinamika I                                     | 1                          | 1         | 3       |
| 15. | AE3111 Analisis Aerodinamika dan Prestasi Terbang II      | 1                          | 1         | 2       |
| 16. | AE3140 Getaran Mekanik                                    | 1                          | 1         | 3       |
| 17. | AE3141 Analisis dan Perancangan Struktur Ringan I         | 1                          | 1         | 3       |
| 18. | AE3180 Sistem Pesawat Udara I                             | 2                          | 2         | 3       |
| 19. | AE3210 Aerodinamika II                                    | 1                          | 1         | 3       |
| 20. | AE3220 Dinamika Terbang                                   | 1                          | 1         | 3       |
| 21. | AE3240 Analisis dan Perancangan Struktur Ringan II        | 1                          | 1         | 2       |
| 22. | AE3270 Sistem Transportasi Udara                          | 2                          | 2         | 3       |
| 23. | AE3280 Propulsi Pesawat Terbang                           | 1                          | 1         | 3       |
| 24. | AE4090 Kerja Praktek                                      | 1                          | 1         | 3       |
| 25. | AE4091 Tugas Akhir dan Ujian Komprehensif                 | 1                          | 1         | 3       |
| 26. | AE4100 Aspek Lingkungan Teknik Dirgantara                 | 1                          | 1         | 3       |
| 27. | AE4120 Teori Kendali                                      | 1                          | 1         | 3       |
| 28. | AE4160 Desain Pesawat Udara                               | 5                          | 5         | 3       |
| 29. | AE4170 Rekayasa Perawatan Pesawat Udara                   | 1                          | 1         | 3       |
| 30. | AE4180 Sistem Pesawat Udara II                            | 2                          | 2         | 3       |
| 31. | AE4010 Aerodinamika Komputasi                             | 1                          | 1         | 2       |
| 32. | AE4011 Teori Lapisan Batas                                | 1                          | 1         | 1       |
| 33. | AE4012 Masalah Khusus Aerodinamika dan Propulsi           | 1                          | 1         | 1       |
| 34. | AE4020 Masalah Khusus Mekanika Terbang                    | 1                          | 1         | 1       |
| 35. | AE4030 Dinamika dan Pengendalian Satelit                  | 1                          | 1         | 1       |
| 36. | AE4040 Metode Elemen Hingga                               | 1                          | 1         | 2       |
| 37. | AE4041 Beban Pesawat Udara                                | 1                          | 1         | 1       |
| 38. | AE4042 Mekanika Struktur Komposit                         | 1                          | 1         | 1       |
| 39. | AE4043 Masalah Khusus Struktur Ringan                     | 1                          | 1         | 1       |
| 40. | AE4060 Kelaikan Udara                                     | 1                          | 1         | 1       |
| 41. | AE4070 Masalah Khusus Operasi dan Perawatan Pesawat Udara | 1                          | 1         | 1       |
| 42. | AE4080 Sistem Avionika                                    | 1                          | 1         | 1       |

|   |  |                         |
|---|--|-------------------------|
| <b>Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB</b>  | <b>Kur2013-S1-Aeronotika dan Astronotika</b> | <b>Halaman 2 dari 9</b> |
| Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB<br>Dokumen ini adalah milik Fakultas Teknik Mesin dan Dirgantara ITB.<br>Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan FTMD-ITB. |  |                         |

**Tabel Ketersediaan Dosen**

| <b>No</b>  | <b>Nama dosen</b>          | <b>Bidang keilmuan</b>                                      | <b>Kualifikasi pendidikan</b> | <b>Jabatan fungsional</b> |
|--|----------------------------|---|-------------------------------|---------------------------|
| <b>AE2100 Pengenalan Teknik Dirgantara</b>                 |                            |   |                               |                           |
| 1.   | Dr. Hari Muhammad          | Fisika Terbang/ Identifikasi Sistem (S1, S2, S3)            | Doktor                        | Lektor Kepala             |
| 2.   | Dr. Toto Indriyanto        | Fisika Terbang/ Prestasi terbang dan simulasi (S1,S2,S3)    | Doktor                        | Lektor                    |
| <b>AE2101 Matematika Teknik I</b>                          |                            |   |                               |                           |
| 1.   | Dr. Lavi R. Zuhul          | Aerodinamika (S1, S2, S3)                                   | Doktor                        | Lektor                    |
| 2.   | Ir. Muhammad Kusni, MT     | Dinamika Struktur/Aeroelastisitas (S1), Akustik (S2)        | Magister                      | Lektor                    |
| <b>AE2102 Rekayasa Termal</b>                              |                            |   |                               |                           |
| 1.   | Dr. Lavi R. Zuhul          | Aerodinamika (S1, S2, S3)                                   | Doktor                        | Lektor                    |
| 2.   | Dr. Muhammad Agoes Mulyadi | Aerodinamika (S1, S2, S3)                                   | Doktor                        | Lektor                    |
| 3.   | Dr. Firman Hartono         | Propulsi (S1, S2, S3)                                       | Doktor                        | Lektor                    |
| <b>AE2103 Kinematika dan Dinamika</b>                      |                            |   |                               |                           |
| 1.   | Dr. Leonardo Gunawan       | Dinamika Struktur (S1, S3)                                  | Doktor                        | Lektor                    |
| 2.   | Ir. Muhammad Kusni, MT     | Dinamika Struktur/Aeroelastisitas (S1), Akustik (S2)        | Magister                      | Lektor                    |
| <b>AE2150 Material Pesawat dan Metoda Manufaktur I</b>     |                            |   |                               |                           |
| 1.   | Dr. Hendri Syamsudin       | Struktur Ringan/ komposit (S1,S2,S3)                        | Doktor                        | Lektor                    |
| 2.   | Dr. Djarot Widagdo         | Struktur Ringan (S1,S3)                                     | Doktor                        | Lektor                    |
| 3.   | Dr. Giri Suada             | Struktur Ringan (S1, S3)                                    | Doktor                        | Lektor                    |
| <b>MS2111 Mekanika Kekuatan Material</b>                   |                            |   |                               |                           |
| 1.   | Dr. Tata Cipta Dirgantara  | Struktur Ringan (S1,S2,S3)                                  | Doktor                        | Lektor Kepala             |
| 2.   | Dr. Hendri Syamsudin       | Struktur Ringan/komposit (S1,S2,S3)                         | Doktor                        | Lektor                    |
| 3.   | Dr. Djarot Widagdo         | Struktur Ringan (S1,S3)                                     | Doktor                        | Lektor                    |
| 4.   | Dr. Giri Suada             | Struktur Ringan (S1, S3)                                    | Doktor                        | Lektor                    |
| <b>AE2200 Matematika Teknik II</b>                         |                            |   |                               |                           |
| 1.   | Dr. Lavi R. Zuhul          | Aerodinamika (S1, S2, S3)                                   | Doktor                        | Lektor                    |
| 2.   | Ir. Muhammad Kusni, MT     | Dinamika Struktur/Aeroelastisitas (S1), Akustik (S2)        | Magister                      | Lektor                    |
| <b>AE2201 Statistika</b>                                   |                            |   |                               |                           |
| 1.   | Ir. Khairul Ummah, MT      | Statistika  | Magister                      | Lektor                    |
| <b>AE2202 Instrumentasi, Pengukuran dan Eksperimen</b>     |                            |   |                               |                           |
| 1.   | Dr. Rianto Adhy Sasongko   | Sistem Kendali/Aeroelastisitas (S1), Sistem Kendali (S2,S3) | Doktor                        | Lektor                    |
| 2.   | Dr. Lavi R. Zuhul          | Aerodinamika (S1, S2, S3)                                   | Doktor                        | Lektor                    |
| <b>AE2210 Mekanika Fluida</b>                              |                            |   |                               |                           |
| 1.   | Dr. Djoko Sardjadi         | Aerodinamika (S1, S2, S3)                                   | Doktor                        | Lektor                    |
| 2.   | Dr. Lavi R. Zuhul          | Aerodinamika (S1, S2, S3)                                   | Doktor                        | Lektor                    |
| <b>AE2211 Analisis Aerodinamika dan Prestasi Terbang I</b> |                            |   |                               |                           |
| 1.   | Dr. Hari Muhammad          | FisikaTerbang/Identifikasi Sistem (S1, S2, S3)              | Doktor                        | Lektor Kepala             |

|  |                            |  |          |               |
|--|----------------------------|--|----------|---------------|
| 2  | Dr. Toto Indriyanto        | FisikaTerbang/Prestasi terbang dan simulasi (S1,S2,S3)         | Doktor   | Lektor        |
| AE2230 Astrodinamika                                 |                            |  |          |               |
| 1.   | Dr. Ridanto Eko Poetro     | Fisika Terbang/Astrodinamika dan system astronotika (S1,S2,S3) | Doktor   | Lektor        |
| AE2250 Material Pesawat dan Metoda Manufaktur II     |                            |  |          |               |
| 1.   | Dr. Hendri Syamsudin       | Struktur Ringan/komposit (S1,S2,S3)                            | Doktor   | Lektor        |
| 2.   | Dr. Djarot Widagdo         | Struktur Ringan (S1,S3)  | Doktor   | Lektor        |
| 3.   | Dr. Giri Suada             | Struktur Ringan (S1, S3)                                       | Doktor   | Lektor        |
| AE3100 Analisa Teknik dan Metode Numerik             |                            |  |          |               |
| 1.   | Dr. Rianto Adhy Sasongko   | Sistem Kendali/Aeroelastisitas (S1), Sistem Kendali (S2,S3)    | Doktor   | Lektor        |
| 2.   | Ir. Muhammad Kusni, MT     | Dinamika Struktur/Aeroelastisitas (S1), Akustik (S2)           | Magister | Lektor        |
| AE3110 Aerodinamika I                                |                            |  |          |               |
| 1.   | Dr. Djoko Sardjadi         | Aerodinamika (S1, S2, S3)                                      | Doktor   | Lektor        |
| 2.   | Dr. Lavi R. Zuhail         | Aerodinamika (S1, S2, S3)                                      | Doktor   | Lektor        |
| 3.   | Dr. Muhammad Agoes Mulyadi | Aerodinamika (S1, S2, S3)                                      | Doktor   | Lektor        |
| AE3111 Analisis Aerodinamika dan Prestasi Terbang II |                            |  |          |               |
| 1.   | Dr. Hari Muhammad          | FisikaTerbang/Identifikasi Sistem (S1, S2, S3)                 | Doktor   | Lektor Kepala |
| 2  | Dr. Toto Indriyanto        | FisikaTerbang/Prestasi terbang dan simulasi (S1,S2,S3)         | Doktor   | Lektor        |
| AE3140 Getaran Mekanik                               |                            |  |          |               |
| 1.   | Dr. Leonardo Gunawan       | Dinamika Struktur (S1, S3)                                     | Doktor   | Lektor        |
| 2.   | Ir. Muhammad Kusni, MT     | Dinamika Struktur/Aeroelastisitas (S1), Akustik (S2)           | Magister | Lektor        |
| AE3141 Analisis dan Perancangan Struktur Ringan I    |                            |  |          |               |
| 1.   | Dr. Hendri Syamsudin       | Struktur Ringan/komposit (S1,S2,S3)                            | Doktor   | Lektor        |
| 2.   | Dr. Djarot Widagdo         | Struktur Ringan (S1,S3)  | Doktor   | Lektor        |
| 3.   | Dr. Leonardo Gunawan       | Dinamika Struktur (S1, S3)                                     | Doktor   | Lektor        |
| 4.   | Dr. Tatacipta Dirgantara   | Struktur Ringan(S1,S2,S3)                                      | Doktor   | Lektor Kepala |
| AE3180 Sistem Pesawat Udara I                        |                            |  |          |               |
| 1.   | Dr. Hari Muhammad          | FisikaTerbang/Identifikasi Sistem (S1, S2, S3)                 | Doktor   | Lektor Kepala |
| 2  | Dr. Toto Indriyanto        | FisikaTerbang/Prestasi terbang dan simulasi (S1,S2,S3)         | Doktor   | Lektor        |
| AE3210 Aerodinamika II                               |                            |  |          |               |
| 1.   | Dr. Djoko Sardjadi         | Aerodinamika (S1, S2, S3)                                      | Doktor   | Lektor        |
| 2.   | Dr. Lavi R. Zuhail         | Aerodinamika (S1, S2, S3)                                      | Doktor   | Lektor        |
| 3.   | Dr. Muhammad Agoes Mulyadi | Aerodinamika (S1, S2, S3)                                      | Doktor   | Lektor        |
| AE3220 Dinamika Terbang                              |                            |  |          |               |
| 1.   | Dr. Hari Muhammad          | FisikaTerbang/Identifikasi Sistem (S1, S2, S3)                 | Doktor   | Lektor Kepala |
| 2.   | Dr. Rianto Adhy Sasongko   | Sistem Kendali/Aeroelastisitas (S1), Sistem Kendali (S2,S3)    | Doktor   | Lektor        |
| AE3240 Analisis dan Perancangan Struktur Ringan II   |                            |  |          |               |

|   |                            |   |          |               |
|---|----------------------------|---|----------|---------------|
| 1.  | Dr. Hendri Syamsudin       | Struktur Ringan/komposit (S1,S2,S3)                         | Doktor   | Lektor        |
| 2.  | Dr. Djarot Widagdo         | Struktur Ringan (S1,S3)                                     | Doktor   | Lektor        |
| 3.  | Dr. Leonardo Gunawan       | Dinamika Struktur (S1, S3)                                  | Doktor   | Lektor        |
| 4.  | Dr. Tata Cipta Dirgantara  | Struktur Ringan (S1,S2,S3)                                  | Doktor   | Lektor Kepala |
| AE3270 Sistem Transportasi Udara          |                            |   |          |               |
| 1.  | Dr. Hisar M. Pasaribu      | Desain Pesawat Terbang (S1,S2,S3)                           | Doktor   | Lektor        |
| 2.  | Ir. Khairul Ummah, M.T.    | Statistika  | Magister | Lektor        |
| 3.  | Ir. Mahardi Sadono, MT     | Sistem Transportasi Penerbangan (S1, S2)                    | Magister | Lektor        |
| AE3280 Propulsi Pesawat Terbang           |                            |   |          |               |
| 1.  | Dr. Firman Hartono         | Aerodinamika (S1), Sistem Propulsi (S2,S3)                  | Doktor   |               |
| 2.  | Dr. Muhammad Agoes Mulyadi | Aerodinamika (S1, S2, S3)                                   | Doktor   | Lektor        |
| AE3281 Sistem Pesawat Udara II            |                            |   |          |               |
| 1.  | Dr. Edy Suwondo            | Operasi (S3)/ Struktur Ringan (S1)                          | Doktor   | Lektor        |
| 2.  | Dr.,Ir. Rais Zain, M.Sc    | Fisika Terbang (S1), Desain dan analisis struktur (S2,S3)   | Doktor   | Lektor        |
| 3.  | Dr. Firman Hartono         | Propulsi (S1, S2, S3)                                       | Doktor   | Lektor        |
| AE4090 Kerja Praktek                      |                            |   |          |               |
|   |                            |   |          |               |
| AE4091 Tugas Akhir dan Ujian Komprehensif |                            |   |          |               |
|   |                            |   |          |               |
| AE4100 Aspek Lingkungan Teknik Dirgantara |                            |   |          |               |
| 1.  | Ir. Khairul Ummah, M.T.    | Statistika  | Magister | Lektor        |
| 2.  | Dr. Hisar M. Pasaribu      | Disain Pesawat Terbang (S1,S2,S3)                           | Doktor   | Lektor        |
| 3.  | Dr. Hari Muhammad          | FisikaTerbang/Identifikasi Sistem (S1, S2, S3)              | Doktor   | Lektor Kepala |
| AE4120 Teori Kendali                      |                            |   |          |               |
| 1.  | Dr. Rianto Adhy Sasongko   | Sistem Kendali/Aeroelastisitas (S1), Sistem Kendali (S2,S3) | Doktor   | Lektor        |
| 2.  | Dr. Hari Muhammad          | FisikaTerbang/Identifikasi Sistem (S1, S2, S3)              | Doktor   | Lektor Kepala |
| AE4160 Desain Pesawat Udara               |                            |   |          |               |
| 1.  | Dr. Taufiq Mulyanto        | Desain Pesawat dan Sistem Penerbangan (S1,S2,S3)            | Doktor   | Lektor        |
| 2.  | Dr. Hisar M. Pasaribu      | Disain Pesawat Terbang (S1,S2,S3)                           | Doktor   | Lektor        |
| 3.  | Dr. Hari Muhammad          | FisikaTerbang/Identifikasi Sistem (S1, S2, S3)              | Doktor   | Lektor Kepala |
| 4.  | Dr. Bambang Kismono Hadi   | Struktur Ringan/ Komposit (S1,S2,S3)                        | Doktor   | Lektor Kepala |
| 5.  | Ir. Khairul Ummah, M.T.    | Statistika  | Magister | Lektor        |
| 6.  | Dr.,Ir. Rais Zain, M.Sc    | Fisika Terbang (S1), Desain dan analisis struktur (S2,S3)   | Doktor   | Lektor        |
| AE4170 Rekayasa Perawatan Pesawat Udara   |                            |   |          |               |
| 1.  | Dr. Edy Suwondo            | Operasi (S3)/ Struktur Ringan (S1)                          | Doktor   | Lektor        |

|   |                             |  |          |               |
|---|-----------------------------|--|----------|---------------|
| AE4010 Aerodinamika Komputasi                             |                             |  |          |               |
| 1.  | Dr. Muhammad Agoes Mulyadi  | Aerodinamika (S1, S2, S3)                                      | Doktor   | Lektor        |
| 2.  | Dr. Lavi R. Zuhul           | Aerodinamika (S1, S2, S3)                                      | Doktor   | Lektor        |
| 3.  | Dr. Romie O. Bura           | Aerodinamika (S1, S2, S3)                                      | Doktor   |               |
| AE4011 Teori Lapisan Batas                                |                             |  |          |               |
| 1.  | Dr. Muhammad Agoes Mulyadi  | Aerodinamika (S1, S2, S3)                                      | Doktor   | Lektor        |
| 2.  | Dr. Lavi R. Zuhul           | Aerodinamika (S1, S2, S3)                                      | Doktor   | Lektor        |
| 3.  | Dr. Romie O. Bura           | Aerodinamika (S1, S2, S3)                                      | Doktor   |               |
| 4.  | Dr. Djoko Sardjadi          | Aerodinamika (S1, S2, S3)                                      | Doktor   | Lektor        |
| AE4020 Masalah Khusus Mekanika Terbang                    |                             |  |          |               |
| 1.  | Dr. Hari Muhammad           | Fisika Terbang/Identifikasi Sistem (S1, S2, S3)                | Doktor   | Lektor Kepala |
| 2.  | Dr. Toto Indriyanto         | Fisika Terbang/ Prestasi terbang dan simulasi (S1,S2,S3)       | Doktor   | Lektor        |
| AE4030 Dinamika dan Pengendalian Satelit                  |                             |  |          |               |
| 1.  | Dr. Ridanto Eko Poetro      | Fisika Terbang/Astrodinamika dan system astronotika (S1,S2,S3) | Doktor   | Lektor        |
| AE4040 Metode Elemen Hingga                               |                             |  |          |               |
| 1.  | Dr. Tata Cipta Dirgantara   | Struktur Ringan (S1,S2,S3)                                     | Doktor   | Lektor Kepala |
| 2.  | Dr. Giri Suada              | Struktur Ringan (S1, S3)                                       | Doktor   | Lektor        |
| AE4041 Beban Pesawat Udara                                |                             |  |          |               |
| 1.  | Dr. Hendri Syamsudin        | Struktur Ringan/komposit (S1,S2,S3)                            | Doktor   | Lektor        |
| 2.  | Dr. Djarot Widagdo          | Struktur Ringan (S1,S3)  | Doktor   | Lektor        |
| 3.  | Dr. Giri Suada              | Struktur Ringan (S1, S3)                                       | Doktor   | Lektor        |
| AE4042 Mekanika dan Struktur Komposit                     |                             |  |          |               |
| 1.  | Dr. Bambang Kismono Hadi    | Struktur Ringan/ Komposit (S1,S2,S3)                           | Doktor   | Lektor Kepala |
| AE4043 Masalah Khusus Struktur Ringan                     |                             |  |          |               |
| 1.  | Prof. Dr. Ihsan Setya Putra | Struktur/Mekanika Retak (S1, S3)                               | Doktor   | Guru Besar    |
| AE4060 Kelaikan Udara                                     |                             |  |          |               |
| 1.  | Dr. Hisar M. Pasaribu       | Disain Pesawat Terbang (S1,S2,S3)                              | Doktor   | Lektor        |
| 2.  | Dr. Taufiq Mulyanto         | Desain Pesawat dan Sistem Penerbangan (S1,S2,S3)               | Doktor   | Lektor        |
| 3.  | Dr. Edy Suwondo             | Operasi (S3)/ Struktur Ringan (S1)                             | Doktor   | Lektor        |
| AE4070 Masalah Khusus Operasi dan Perawatan Pesawat Udara |                             |  |          |               |
| 1.  | Dr. Edy Suwondo             | Operasi (S3)/ Struktur Ringan (S1)                             | Doktor   | Lektor        |
| 2.  | Dr. Hisar M. Pasaribu       | Disain Pesawat Terbang (S1,S2,S3)                              | Doktor   | Lektor        |
| 3.  | Ir. Mahardi Sadono, MT      | Sistem Transportasi Penerbangan (S1, S2)                       | Magister | Lektor        |
| 4.  | Ir. Khairul Ummah, M.T.     | Statistika   | Magister | Lektor        |
| AE4080 Sistem Avionika                                    |                             |  |          |               |
|   |                             |  |          |               |

## 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   | AE2100 Pengenalan Teknik Dirgantara                  | 1                          | [1 x 75 mhs]                      |   |                          | Laptop<br>Proyektor<br>Whiteboard |
| 2   | AE2101 Matematika Teknik I                           | 1                          | [1 x 75 mhs]                      |   |                          | Laptop<br>Proyektor<br>Whiteboard |
| 3   | AE2102 Rekayasa Termal                               | 1                          | [1 x 75 mhs]                      |   |                          | Laptop<br>Proyektor<br>Whiteboard |
| 4   | AE2110 Analisis Aerodinamika dan Prestasi Terbang I  | 1                          | [1 x 75 mhs]                      |   |                          | Laptop<br>Proyektor<br>Whiteboard |
| 5   | AE2150 Material Pesawat dan Metoda Manufaktur I      | 1                          | [1 x 75 mhs]                      |   |                          | Laptop<br>Proyektor<br>Whiteboard |
| 6   | MS2111 Mekanika Kekuatan Material                    | 1                          | [1 x 75 mhs]                      |   |                          | Laptop<br>Proyektor<br>Whiteboard |
| 7   | AE2200 Analisis Numerik                              | 1                          | [1 x 75 mhs]                      |   | 20 set                   | Laptop<br>Proyektor<br>Whiteboard |
| 8   | AE2201 Statistika                                    | 1                          | [1 x 75 mhs]                      |   |                          | Laptop<br>Proyektor<br>Whiteboard |
| 9   | AE2210 Mekanika Fluida                               | 1                          | [1 x 75 mhs]                      |   |                          | Laptop<br>Proyektor<br>Whiteboard |
| 10  | AE2211 Analisis Aerodinamika dan Prestasi Terbang II | 1                          | [1 x 75 mhs]                      |   |                          | Laptop<br>Proyektor<br>Whiteboard |
| 11  | AE2230 Astrodinamika                                 | 1                          | [1 x 75 mhs]                      |   |                          | Laptop<br>Proyektor<br>Whiteboard |
| 12  | AE2240 Kinematika dan Dinamika                       | 1                          | [1 x 75 mhs]                      |   |                          | Laptop<br>Proyektor<br>Whiteboard |
| 13  | AE2250 Material Pesawat dan Metoda Manufaktur II     | 1                          | [1 x 75 mhs]                      |   |                          | Laptop<br>Proyektor<br>Whiteboard |
| 14  | AE3100 Matematika Teknik II                          | 1                          | [1 x 75 mhs]                      |   |                          | Laptop<br>Proyektor<br>Whiteboard |
| 15  | AE3101 Instrumentasi, Pengukuran dan Eksperimen      | 1                          | [1 x 75 mhs]                      | 1 Ruang Laboratorium Aerodinamika Eksperimental dengan Terowongan Angin |                          | Laptop<br>Proyektor<br>Whiteboard |
| 16  | AE3110   | 1                          | [1 x 75 mhs]                      |   |                          | Laptop                            |

|    |  |   |              |                      |        |                                   |
|----|--|---|--------------|----------------------|--------|-----------------------------------|
|    | Aerodinamika I                                     |   |              |                      |        | Proyektor<br>Whiteboard           |
| 17 | AE3120 Dinamika Terbang                            | 1 | [1 x 75 mhs] | 1 set peralatan demo |        | Laptop<br>Proyektor<br>Whiteboard |
| 18 | AE3140 Getaran Mekanik                             | 1 | [1 x 75 mhs] |                      |        | Laptop<br>Proyektor<br>Whiteboard |
| 19 | AE3141 Analisis dan Perancangan Struktur Ringan I  | 1 | [1 x 75 mhs] |                      |        | Laptop<br>Proyektor<br>Whiteboard |
| 20 | AE3210 Aerodinamika II                             | 1 | [1 x 75 mhs] |                      |        | Laptop<br>Proyektor<br>Whiteboard |
| 21 | AE3220 Teori Kendali                               | 1 | [1 x 75 mhs] |                      |        | Laptop<br>Proyektor<br>Whiteboard |
| 22 | AE3240 Analisis dan Perancangan Struktur Ringan II | 1 | [1 x 75 mhs] |                      |        | Laptop<br>Proyektor<br>Whiteboard |
| 23 | AE3270 Sistem Transportasi Udara                   | 1 | [1 x 75 mhs] |                      |        | Laptop<br>Proyektor<br>Whiteboard |
| 24 | AE3280 Propulsi Pesawat Terbang                    | 1 | [1 x 75 mhs] |                      |        | Laptop<br>Proyektor<br>Whiteboard |
| 25 | AE3281 Sistem Pesawat Udara I                      | 1 | [1 x 75 mhs] | 1 set peralatan demo |        | Laptop<br>Proyektor<br>Whiteboard |
| 26 | AE4090 Kerja Praktek Industri                      | 1 | [1 x 75 mhs] |                      |        | Laptop<br>Proyektor<br>Whiteboard |
| 27 | AE4091 Tugas Akhir dan Ujian Komprehensif          | 1 | [1 x 75 mhs] |                      |        | Laptop<br>Proyektor<br>Whiteboard |
| 28 | AE4100 Aspek Lingkungan Teknik Dirgantara          | 1 | [1 x 75 mhs] |                      |        | Laptop<br>Proyektor<br>Whiteboard |
| 29 | AE4180 Sistem Pesawat Udara II                     | 1 | [1 x 75 mhs] |                      |        | Laptop<br>Proyektor<br>Whiteboard |
| 30 | AE4160 Desain Pesawat Udara                        | 1 | [1 x 75 mhs] |                      |        | Laptop<br>Proyektor<br>Whiteboard |
| 31 | AE4170 Rekayasa Perawatan Pesawat Udara            | 1 | [1 x 75 mhs] |                      |        | Laptop<br>Proyektor<br>Whiteboard |
| 32 | AE4010 Aerodinamika Komputasi                      | 1 | [1 x 30 mhs] |                      | 20 set | Laptop<br>Proyektor<br>Whiteboard |
| 33 | AE4011 Teori Lapisan Batas                         | 1 | [1 x 30 mhs] |                      |        | Laptop<br>Proyektor<br>Whiteboard |
| 34 | AE4020 Masalah Khusus Mekanika Terbang             | 1 | [1 x 30 mhs] |                      |        | Laptop<br>Proyektor<br>Whiteboard |
| 35 | AE4030 Dinamika dan Pengendalian Satelit           | 1 | [1 x 30 mhs] |                      |        | Laptop<br>Proyektor<br>Whiteboard |
| 36 | AE4040 Metode Elemen Hingga                        | 1 | [1 x 30 mhs] |                      | 20 set | Laptop<br>Proyektor<br>Whiteboard |
| 37 | AE4041 Beban                                       | 1 | [1 x 30 mhs] |                      |        | Laptop                            |

**Bidang Akademik dan  
Kemahasiswaan ITB**

**Kur2013-S1-Aeronotika dan Astronotika**

**Halaman 8 dari 9**

Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB  
Dokumen ini adalah milik Fakultas Teknik Mesin dan Dirgantara ITB.  
Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan FTMD-ITB.



|    |   |   |              |  |  |                                   |
|----|---|---|--------------|--|--|-----------------------------------|
|    | Pesawat Udara   |   |              |  |  | Proyektor<br>Whiteboard           |
| 38 | AE4042 Mekanika dan Struktur Komposit                     | 1 | [1 x 30 mhs] |  |  | Laptop<br>Proyektor<br>Whiteboard |
| 39 | AE4043 Masalah Khusus Struktur Ringan                     | 1 | [1 x 30 mhs] |  |  | Laptop<br>Proyektor<br>Whiteboard |
| 40 | AE4060 Kelaikan Udara                                     | 1 | [1 x 30 mhs] |  |  | Laptop<br>Proyektor<br>Whiteboard |
| 41 | AE4070 Masalah Khusus Operasi dan Perawatan Pesawat Udara | 1 | [1 x 30 mhs] |  |  | Laptop<br>Proyektor<br>Whiteboard |
| 43 | AE4092 Pengembangan Keprofesian A                         | 1 | [1 x 30 mhs] |  |  | Laptop<br>Proyektor<br>Whiteboard |
| 44 | AE4093 Pengembangan Keprofesian B                         | 1 | [1 x 30 mhs] |  |  | Laptop<br>Proyektor<br>Whiteboard |
| 45 | AE4094 Pengembangan Keprofesian C                         | 1 | [1 x 30 mhs] |  |  | Laptop<br>Proyektor<br>Whiteboard |