

## PENSEPADANAN MATA KULIAH KURIKULUM 2012 KE KURIKULUM 2016

### Daftar Matakuliah KURIKULUM 2012

### Daftar Matakuliah KURIKULUM 2016

| No | Kode MK | Nama Matakuliah                      | SKS | Smt | Sepadan dgn No | No | Kode MK | Nama Matakuliah                  | SKS | Smt | Ket |
|----|---------|--------------------------------------|-----|-----|----------------|----|---------|----------------------------------|-----|-----|-----|
| 1  | MT1101  | Kalkulus I                           | 3   | 1   | 1              | 1  | MT1101  | Kalkulus I                       | 3   | 1   |     |
| 2  | KI1102  | Kimia Dasar                          | 3   | 1   | 2              | 2  | KI1102  | Kimia Dasar                      | 3   | 1   |     |
| 3  | KI1103  | Praktikum Kimia Dasar                | 1   | 1   |                | 3  | FI1103  | Fisika Dasar I                   | 3   | 1   |     |
| 4  | KU1107  | Bahasa Inggris                       | 2   | 1   | 4              | 4  | KU1107  | Bahasa Inggris                   | 2   | 1   |     |
| 5  | KU1108  | Pendidikan Kewarganegaraan           | 2   | 1   | 11             | 5  | KU1109  | Bahasa Indonesia                 | 2   | 1   |     |
| 6  | FI1104  | Fisika Dasar                         | 3   | 1   | 3              | 6  | CE1106  | Menggambar Teknik, T             | 3   | 1   |     |
| 7  | CE1105  | Geologi Teknik                       | 2   | 1   |                | 7  | CE1107  | Statika                          | 3   | 1   |     |
| 8  | CE1106  | Menggambar Teknik, T                 | 3   | 1   | 6              | 8  | MT1201  | Kalkulus II                      | 3   | 2   |     |
| 9  | MT1201  | Kalkulus II                          | 3   | 2   | 8              | 9  | MT1202  | Statistika                       | 3   | 2   |     |
| 10 | MT1202  | Statistika                           | 3   | 2   | 9              | 10 | CE1201  | Mekanika Bahan                   | 3   | 2   |     |
| 11 | MT1203  | Pemrograman Komputer                 | 2   | 2   | 22             | 11 | KU1202  | Pendidikan Kewarganegaraan       | 2   | 2   |     |
| 12 | FI1204  | Praktikum Fisika Dasar               | 1   | 2   | 14             | 12 | CE1203  | Ilmu Ukur Tanah, L               | 2   | 2   |     |
| 13 | CE1205  | Ilmu Ukur Tanah, L                   | 3   | 2   | 12             | 13 | CE1206  | Mekanika Fluida dan Hidrolika, L | 4   | 2   |     |
| 14 | CE1206  | Mekanika Fluida dan Hidrolika        | 4   | 2   | 13             | 14 | FI1205  | Fisika Dasar II, L               | 2   | 2   |     |
| 15 | CE1207  | Statika                              | 3   | 2   | 7              | 15 | MT2101  | Aljabar Linier dan Pers Diff     | 3   | 3   |     |
| 16 | MT2101  | Aljabar Linier dan Pers Diff         | 3   | 3   | 15             | 16 | CE2102  | Analisis Struktur I              | 3   | 3   |     |
| 17 | KU2102B | Pendidikan Agama Budha dan Etika     | 2   | 3   | 54             | 17 | CE2104  | Teknologi Bahan                  | 3   | 3   |     |
| 18 | KU2102H | Pendidikan Agama Hindu dan Etika     | 2   | 3   | 55             | 18 | CE2105  | Hidrologi dan Drainase           | 3   | 3   |     |
| 19 | KU2102I | Pendidikan Agama Islam dan Etika     | 2   | 3   | 56             | 19 | CE2106  | Mekanika Tanah I                 | 2   | 3   |     |
| 20 | KU2102K | Pendidikan Agama Katolik dan Etika   | 2   | 3   | 57             | 20 | CE2107  | Geometrik Jalan                  | 2   | 3   |     |
| 21 | KU2102P | Pendidikan Agama Protestan dan Etika | 2   | 3   | 58             | 21 | MT2109  | Dasar Pemrograman Komputer       | 2   | 3   |     |
| 22 | CE2103  | Mekanika Bahan                       | 3   | 3   | 10             | 22 | CE2110  | Ekonomi Teknik                   | 2   | 3   |     |

## PENSEPADANAN MATA KULIAH KURIKULUM 2012 KE KURIKULUM 2016

### Daftar Matakuliah KURIKULUM 2012

### Daftar Matakuliah KURIKULUM 2016

| No | Kode MK | Nama Matakuliah                      | SKS | Smt | Sepadan dgn No | No | Kode MK | Nama Matakuliah                            | SKS | Smt | Ket |
|----|---------|--------------------------------------|-----|-----|----------------|----|---------|--|-----|-----|-----|
| 23 | CE2104  | Teknologi Bahan                      | 3   | 3   | 17             | 23 | MT2202  | Metode Numerik                             | 2   | 4   |     |
| 24 | CE2105  | Hidrologi dan Drainase               | 3   | 3   | 18             | 24 | CE2201  | Analisis Struktur II                       | 3   | 4   |     |
| 25 | CE2106  | Mekanika Tanah I                     | 2   | 3   | 19             | 25 | CE2211  | Peng. Ilmu Lingkungan                      | 3   | 4   |     |
| 26 | CE2107  | Geometrik Jalan                      | 2   | 3   | 20             | 26 | CE2204  | Mekanika Tanah II                          | 2   | 4   |     |
| 27 | CE2108  | Irigasi Dan Bangunan Air             | 2   | 3   | 39             | 27 | CE2209  | Peranc. Geometrik Jalan                    | 1   | 4   |     |
| 28 | MT2201  | Matematika Numerik                   | 3   | 4   | 23             | 28 | CE2206  | Sistem Transportasi                        | 3   | 4   |     |
| 29 | CE2202  | Analisis Struktur I                  | 3   | 4   | 16             | 29 | CE2207  | Perkerasan Jalan                           | 3   | 4   |     |
| 30 | CE2203  | Teknik Lingkungan                    | 3   | 4   | 25             | 30 | CE2208  | Prakt. Teknologi Bahan                     | 1   | 4   |     |
| 31 | CE2204  | Mekanika Tanah II                    | 2   | 4   | 26             | 31 | CE2210  | Teknik Lalu Lintas                         | 2   | 4   |     |
| 32 | CE2205  | Teknik Pondasi I                     | 2   | 4   | 34             | 32 | CE3102  | Struktur Beton Bertulang                   | 3   | 5   |     |
| 33 | CE2206  | Sistem Transportasi                  | 3   | 4   | 28             | 33 | CE3103  | Teknik Pantai dan Pelabuhan                | 3   | 5   |     |
| 34 | CE2207  | Perkerasan Jalan                     | 3   | 4   | 29             | 34 | CE3110  | Teknik Pondasi                             | 3   | 5   |     |
| 35 | CE2208  | Prakt. Teknologi Bahan               | 1   | 4   | 30             | 35 | CE3114  | Prakt. Bahan Perkerasan Jalan              | 1   | 5   |     |
| 36 | CE3101  | Analisis Struktur II                 | 3   | 5   | 24             | 36 | CE3115  | Metode Pelaksanaan, Operasi & Pemeliharaan | 2   | 5   |     |
| 37 | CE3102  | Struktur Beton Bertulang             | 3   | 5   | 32             | 37 | CE3111  | Dinamika Struktur dan Teknik Gempa         | 3   | 5   |     |
| 38 | CE3103  | Teknik Pantai dan Pelabuhan          | 3   | 5   | 33             | 38 | CE3108  | Praktikum Mekanika Tanah                   | 1   | 5   |     |
| 39 | CE3104  | Teknik Pondasi II                    | 2   | 5   | 34             | 39 | CE3112  | Irigasi Dan Bangunan Air                   | 2   | 5   |     |
| 40 | CE3105  | Manajemen Konstruksi                 | 3   | 5   | 43             | 40 | CE3113  | Teknik Jembatan                            | 2   | 5   |     |
| 41 | CE3106  | Teknik Gempa                         | 3   | 5   | 36             | 41 | CE3201  | Peranc. Struktur Beton Bertulang           | 3   | 6   |     |
| 42 | CE3107  | Perancangan Geometrik Jalan          | 1   | 5   | 27             | 42 | CE3202  | Struktur Baja                              | 3   | 6   |     |
| 43 | CE3108  | Praktikum Mekanika Tanah             | 1   | 5   | 38             | 43 | CE3211  | Manajemen Konstruksi                       | 3   | 6   |     |
| 44 | CE3109  | Perancangan Irigasi Dan Bangunan Air | 1   | 5   | 46             | 44 | CE3210  | Rencana Anggaran Biaya                     | 2   | 6   |     |
| 45 | CE3201  | Perancangan Struktur Beton Bertulang | 3   | 6   | 41             | 45 | CE3207  | Sistem Penyediaan Air Minum                | 2   | 6   |     |
| 46 | CE3202  | Struktur Baja                        | 3   | 6   | 42             | 46 | CE3212  | Peranc. Irigasi Dan Bangunan Air           | 1   | 6   |     |
| 47 | CE3203  | Prakt. Bahan Perkerasan Jalan        | 1   | 6   | 35             | 47 | KU3206  | Pendidikan Pancasila                       | 2   | 6   |     |

## PENSEPADANAN MATA KULIAH KURIKULUM 2012 KE KURIKULUM 2016

### Daftar Matakuliah KURIKULUM 2012

### Daftar Matakuliah KURIKULUM 2016

| No | Kode MK | Nama Matakuliah                     | SKS | Smt | Sepadan<br>dgn No | No | Kode MK | Nama Matakuliah                              | SKS | Smt | Ket |
|----|---------|-------------------------------------|-----|-----|-------------------|----|---------|--|-----|-----|-----|
| 48 | CE3204  | Ekonomi Teknik                      | 2   | 6   | 22                | 48 | KU4110  | Metode Penelitian dan Penulisan Ilmiah       | 2   | 7   |     |
| 49 | CE3205  | Teknik Lalu Lintas                  | 2   | 6   | 31                | 49 | CE4101  | Magang/Kerja Praktek                         | 2   | 7   |     |
| 50 | CE3206  | Peranc Persimpangan Sebidang        | 1   | 6   | 51                | 50 | KU4111  | Kewirausahaan                                | 2   | 7   |     |
| 51 | CE3207  | Sistem Penyediaan Air Minum         | 2   | 6   | 45                | 51 | CE4102  | Peranc. Persimpangan Sebidang                | 1   | 7   |     |
| 52 | CE3208  | Metode Pelaks. & Pemeliharaan Kons. | 3   | 6   | 36                | 52 | CE4105  | Peranc. Struktur Baja                        | 2   | 7   |     |
| 53 | CE3209  | Perancangan Bangunan Pantai         | 2   | 6   | 75                | 53 | KU4112  | KKN  | 3   | 7   |     |
| 54 | KU4101  | Pendidikan Pancasila                | 2   | 7   | 47                | 54 | KU4204B | Pendidikan Agama Budha dan Etika Profesi     | 2   | 8   |     |
| 55 | KU4102  | Metode Penelitian                   | 2   | 7   | 48                | 55 | KU4204H | Pendidikan Agama Hindu dan Etika Profesi     | 2   | 8   |     |
| 56 | KU4103  | Bahasa Indonesia                    | 2   | 7   | 5                 | 56 | KU4204I | Pendidikan Agama Islam dan Etika Profesi     | 2   | 8   |     |
| 57 | CE4104  | Teknik Jembatan                     | 2   | 7   | 40                | 57 | KU4204K | Pendidikan Agama Katolik dan Etika Profesi   | 2   | 8   |     |
| 58 | CE4105  | Perancangan Struktur Baja           | 2   | 7   | 52                | 58 | KU4204P | Pendidikan Agama Protestan dan Etika Profesi | 2   | 8   |     |
| 59 | CE4106  | Kerja Praktek                       | 2   | 7   | 49                | 59 | CE4202  | Tugas Akhir                                  | 4   | 8   |     |
| 60 | CE5001  | Pemodelan Struktur                  | 2   | 7   | 63                | 60 | CE5002  | Pengantar Metode Elemen Hingga               | 2   | 6   |     |
| 61 | CE5002  | Pengantar Metode Elemen Hingga      | 2   | 7   | 60                | 61 | CE5003  | Perancangan Struktur                         | 2   | 6   |     |
| 62 | CE5003  | Perancangan Struktur                | 2   | 7   | 61                | 62 | CE5005  | Beton Prategang                              | 2   | 7   |     |
| 63 | CE5004  | Struktur Komposit                   | 2   | 7   | 64                | 63 | CE5001  | Pemodelan Struktur                           | 2   | 7   |     |
| 64 | CE5005  | Beton Prategang                     | 2   | 7   | 62                | 64 | CE5004  | Struktur Komposit                            | 2   | 7   |     |
| 65 | CE5006  | Struktur Kayu                       | 2   | 7   | 65                | 65 | CE5006  | Struktur Kayu                                | 2   | 7   |     |
| 66 | CE5010  | Pemodelan Transportasi Kota         | 2   | 7   | 66                | 66 | CE5010  | Pemodelan Transportasi Kota                  | 2   | 6   |     |

## PENSEPADANAN MATA KULIAH KURIKULUM 2012 KE KURIKULUM 2016

### Daftar Matakuliah KURIKULUM 2012

### Daftar Matakuliah KURIKULUM 2016

| No | Kode MK | Nama Matakuliah                             | SKS | Smt | Sepadan dgn No | No | Kode MK | Nama Matakuliah   | SKS | Smt | Ket |
|----|---------|---|-----|-----|----------------|----|---------|---|-----|-----|-----|
| 67 | CE5011  | Teknologi Perkerasan Dan Pemeliharaan Jalan | 2   | 7   | 69             | 67 | CE5012  | Sistem Transportasi Publik dan Jalan Rel                    | 2   | 6   |     |
| 68 | CE5012  | Sistem Transportasi Publik dan Jalan Rel    | 2   | 7   | 67             | 68 | CE5014  | Teknik Bandar Udara   | 2   | 7   |     |
| 69 | CE5013  | Fasilitas Pelabuhan                         | 2   | 7   | 70             | 69 | CE5011  | Teknologi Perkerasan Dan Pemeliharaan Jalan                 | 2   | 7   |     |
| 70 | CE5014  | Teknik Bandar Udara                         | 2   | 7   | 68             | 70 | CE5013  | Fasilitas Pelabuhan   | 2   | 7   |     |
| 71 | CE5015  | Manajemen Lalu Lintas                       | 2   | 7   | 71             | 71 | CE5015  | Manajemen Lalu Lintas                                       | 2   | 7   |     |
| 72 | CE5020  | Pengembangan Sumber Daya Air                | 2   | 7   | 72             | 72 | CE5020  | Pengembangan Sumber Daya Air                                | 2   | 6   |     |
| 73 | CE5021  | Transportasi Sedimen                        | 2   | 7   |                | 73 | CE5024  | Teknik Bendungan  | 2   | 6   |     |
| 74 | CE5022  | Model Hidraulik                             | 2   | 7   |                | 74 | CE5023  | Teknik Sungai   | 2   | 7   |     |
| 75 | CE5023  | Teknik Sungai                               | 2   | 7   | 74             | 75 | CE5025  | Perancangan Bangunan Pantai                                 | 2   | 7   |     |
| 76 | CE5024  | Teknik Bendungan                            | 2   | 7   | 73             | 76 | CE5030  | Air Tanah   | 2   | 6   |     |
| 77 | CE5030  | Air Tanah                                   | 2   | 7   | 76             | 77 | CE5032  | Stabilitas Lereng   | 2   | 6   |     |
| 78 | CE5031  | Topik Khusus Dalam Mekanika Tanah           | 2   | 7   |                | 78 | CE5034  | Bangunan Penahan Tanah                                      | 2   | 7   |     |
| 79 | CE5032  | Stabilitas Lereng                           | 2   | 7   |                | 79 | CE5033  | Metode Perbaikan Tanah                                      | 2   | 7   |     |
| 80 | CE5033  | Metode Perbaikan Tanah                      | 2   | 7   | 79             | 80 | CE5041  | Analisis Sistem   | 2   | 6   |     |
| 81 | CE5040  | Topik Khusus Dalam Manajemen Konstruksi     | 2   | 7   |                | 81 | CE5043  | Manajemen Sumber Daya Manusia                               | 2   | 6   |     |
| 82 | CE5041  | Analisis Sistem                             | 2   | 7   | 80             | 82 | CE5045  | Aspek Hukum Pembangunan                                     | 2   | 7   |     |
| 83 | CE5042  | Manajemen Mutu Terpadu                      | 2   | 7   | 83             | 83 | CE5042  | Manajemen Mutu Terpadu                                      | 2   | 7   |     |
| 84 | CE5043  | Manajemen Sumber Daya Manusia               | 2   | 7   | 81             | 84 | CE5044  | Akuntansi Biaya Proyek                                      | 2   | 7   |     |
| 85 | CE5044  | Akuntansi Biaya Proyek                      | 2   | 7   | 84             | 85 | CE5046  | Sistem Manajemen Kesehatan dan Keselamatan Kerja Lingkungan | 2   | 7   |     |
| 86 | CE5045  | Aspek Hukum Pembangunan                     | 2   | 7   | 82             | 86 | CE5053  | Teknik Pengelolaan Lingkungan                               | 2   | 6   |     |
| 87 | CE5050  | Ilmu Lingkungan                             | 2   | 7   | 86             | 87 | CE5054  | Manajemen Risiko  | 2   | 6   |     |

## PENSEPADANAN MATA KULIAH KURIKULUM 2012 KE KURIKULUM 2016

### Daftar Matakuliah KURIKULUM 2012

### Daftar Matakuliah KURIKULUM 2016

| No | Kode MK | Nama Matakuliah                 | SKS | Smt | Sepadan dgn No | No | Kode MK | Nama Matakuliah                 | SKS | Smt | Ket |
|----|---------|---------------------------------|-----|-----|----------------|----|---------|---------------------------------|-----|-----|-----|
| 88 | CE5051  | Topik Khusus (Individual Study) | 2   | 7   | 90             | 88 | CE5055  | Manajemen Infrastruktur         | 2   | 7   |     |
| 89 | CE5052  | Magang                          | 2   | 7   |                | 89 | CE5056  | Tata Ruang dan Kebijakan Publik | 2   | 7   |     |
| 90 | KU4201  | KKN                             | 3   | 8   | 53             | 90 | CE5051  | Topik Khusus (Individual Study) | 2   | 7   |     |
| 91 | KU4203  | Kewirausahaan                   | 2   | 8   | 50             | 91 | CE5057  | Mitigasi Bencana                | 2   | 7   |     |
| 92 | CE4202  | Tugas Akhir                     | 4   | 8   | 59             |    |         |                                 |     |     |     |

### CATATAN:

#### Penggabungan 2 MK menjadi 1 MK

| No | Kurikulum Lama 2012 | Kurikulum Lama 2016 | terangan   |
|----|---------------------|---------------------|--|
| 32 | Teknik Pondasi I    | Teknik Pondasi      | Teknik Pondasi I (2 sks) ekuivalen dengan Teknik Pondasi (3 sks)   |
| 39 | Teknik Pondasi II   |                     | Teknik Pondasi II (2 sks) ekuivalen dengan Teknik Pondasi (3 sks)  |
|    |                     |                     | 1. Bila keduanya sudah diambil dan salah satu sudah lulus: LULUS dengan nilai yang sudah lulus. 2. Bila salah satu sudah diambil dan lulus: LULUS dengan nilai MK yg sudah lulus. 3. kalau sudah LULUS keduanya tidak perlu dikonversi |

Kekurangan SKS akibat perubahan kurikulum, agar mahasiswa mengambil MK wajib atau Pilihan sebagai tambahan untuk mencapai SKS total Minimal 144 SKS.

Denpasar, Mei 2016

Jurusan Teknik Sipil

Ketua



**Ketut Sudarsana, ST, Ph.D.**

NIP. 19691016 199601 1 001