

KURIKULUM DIV TEKNIK PERPIPAAN

| SEMESTER I |         |                                |     |     | SEMESTER II |         |                                   |     |     |
|------------|---------|--------------------------------|-----|-----|-------------|---------|-----------------------------------|-----|-----|
| No         | KODE MK | MATA KULIAH                    | SKS | JAM | No          | KODE MK | MATA KULIAH                       | SKS | JAM |
| 1          | 608101A | Bahasa Indonesia               | 2   | 2   | 1           | 608212A | Matematika II                     | 2   | 4   |
| 2          | 608102A | Bahasa Inggris I               | 1   | 2   | 2           | 608213A | Fisika II                         | 2   | 4   |
| 3          | 608207A | Matematika I                   | 2   | 4   | 3           | 608214A | Mekanika Fluida *)                | 2   | 4   |
| 4          | 608208A | Fisika I                       | 2   | 4   | 4           | 608215A | Termodinamika *)                  | 2   | 4   |
| 5          | 608209A | Teknologi Perpipaan *)         | 1   | 2   | 5           | 608210A | Mekanika Teknik *)                | 1   | 2   |
| 6          | 608451A | K3                             | 1   | 2   | 6           | 608325A | Gambar Isometri *)                | 3   | 6   |
| 7          | 608211A | Teori Bangunan Kapal *)        | 3   | 6   | 7           | 608217A | Ilmu Pengetahuan Bahan *)         | 3   | 6   |
| 8          | 608321A | Teknologi Mekanik              | 3   | 6   | 8           | 608458A | Kewirausahaan                     | 2   | 4   |
| 9          | 608322A | Menggambar Teknik *)           | 2   | 4   | 9           | 608323A | P.Perancangan Dibantu<br>Computer | 2   | 4   |
| 10         | 608324A | Pengantar Teknologi Kelautan*) | 1   | 2   | 10          | 608105A | Bahasa Inggris II                 | 1   | 2   |
| JUMLAH     |         |                                | 18  | 34  | JUMLAH      |         |                                   | 20  | 40  |

| SEMESTER III |         |                                      |     |     | SEMESTER IV |         |                                           |     |     |
|--------------|---------|--------------------------------------|-----|-----|-------------|---------|-------------------------------------------|-----|-----|
| No           | KODE MK | MATA KULIAH                          | SKS | JAM | No          | KODE MK | MATA KULIAH                               | SKS | JAM |
| 1            | 608338A | Korosi                               | 1   | 2   | 1           | 608107A | Bahasa Inggris IV                         | 1   | 2   |
| 2            | 608326A | Pneumatik dan Hidrolik               | 3   | 6   | 2           | 608333A | Sistem Kontrol Otomatis                   | 3   | 6   |
| 3            | 608388A | Mekanika Fluida Lanjut *)            | 1   | 2   | 3           | 608334A | Menggambar Perpipaan<br>Tingkat Lanjut *) | 3   | 6   |
| 4            | 608328A | Sistem dan Penggerak Dalam Kapal *)  | 2   | 4   | 4           | 608335A | Sistim Plumbing *)                        | 3   | 6   |
| 5            | 608329A | Pompa dan Kompresor                  | 3   | 6   | 5           | 608337A | Fabrikasi Perpipaan *)                    | 2   | 4   |
| 6            | 608330A | Teknik Pengelasan dan Fabrikasi      | 3   | 6   | 6           | 608346A | Teknologi Proses                          | 3   | 6   |
| 7            | 608331A | Sistem Pendingin (HVAC)              | 1   | 2   | 7           | 608339A | Sistem Pembangkit Uap                     | 2   | 4   |
| 8            | 608332A | Teknologi Mekanik Lanjut             | 2   | 4   | 8           | 608377A | Statistik                                 | 1   | 2   |
| 9            | 608327A | Kode dan Standar Sistem Perpipaan *) | 1   | 2   |             |         |                                           |     |     |
| 10           | 608106A | Bahasa Inggris III                   | 1   | 2   |             |         |                                           |     |     |
| 11           | 608366A | Kinematika dan Dinamika              | 1   | 2   |             |         |                                           |     |     |
| JUMLAH       |         |                                      | 19  | 38  | JUMLAH      |         |                                           | 18  | 36  |

| SEMESTER V |          |                                                         |     |     | SEMESTER VI |         |                                    |     |     |
|------------|----------|---------------------------------------------------------|-----|-----|-------------|---------|------------------------------------|-----|-----|
| No         | KODE MK  | MATA KULIAH                                             | SKS | JAM | No          | KODE MK | MATA KULIAH                        | SKS | JAM |
| 1          | 608104A  | Kewarganegaraan                                         | 2   | 2   | 1           | 608219A | Metodologi Penelitian              | 1   | 2   |
| 2          | 608340A  | Sistem Perpipaan Kapal Tanker *)                        | 3   | 6   | 2           | 608352A | Perancangan Bejana Tekan           | 3   | 6   |
| 3          | 608341A  | Sistem Pengolahan Limbah                                | 2   | 4   | 3           | 608347A | Stress Analisis*)                  | 2   | 4   |
| 4          | 608342A  | Desain Perpipaan Thermal *)                             | 2   | 4   | 4           | 608351A | DFKI-Tangki & Pipa *)              | 3   | 6   |
| 5          | 608218A  | Ekonomi Teknik                                          | 1   | 2   | 5           | 608349A | Sistem Perpipaan Minyak dan Gas *) | 2   | 4   |
| 6          | 608454A  | Tugas Rancang sistem Perpipaan Dalam Kapal *)           | 2   | 4   | 6           | 608348A | Pemodelan Sistem Perpipaan *)      | 3   | 6   |
| 7          | 608355A  | Getaran Mekanis                                         | 1   | 2   | 7           | 608350A | Kapita Selektta                    | 2   | 4   |
| 8          | 608452A  | Manajemen Proyek                                        | 1   | 2   | 8           | 608336A | Sistem Pemadam Kebakaran           | 2   | 4   |
| 9          | 608220A  | Keandalan (Reliability), Perawatan dan Manajemen Resiko | 2   | 4   | 9           | 608376A | Metode Elemen Hingga               | 2   | 4   |
| 10         | 608108 A | Bahasa Inggris V                                        | 1   | 2   | 10          | 608109A | Bahasa Inggris VI                  | 1   | 2   |
| 11         | 608477A  | Metode Numerik                                          | 1   | 2   |             |         |                                    |     |     |
|            |          | JUMLAH                                                  | 18  | 34  |             |         | JUMLAH                             | 21  | 42  |

| SEMESTER VII |         |                       |     |     | SEMESTER VIII |         |                                   |     |     |
|--------------|---------|-----------------------|-----|-----|---------------|---------|-----------------------------------|-----|-----|
| No           | KODE MK | MATA KULIAH           | SKS | JAM | No            | KODE MK | MATA KULIAH                       | SKS | JAM |
| 1            | 608455A | Magang di Industri *) | 18  | 40  | 1             | 608103A | Agama                             | 2   | 2   |
|              |         |                       |     |     | 2             | 608456A | Tugas Rancang Sistem Perpipaan *) | 4   | 8   |
|              |         |                       |     |     | 3             | 608457A | Tugas Akhir                       | 6   | 12  |
|              |         |                       |     |     |               |         |                                   |     |     |
|              |         |                       |     |     |               |         |                                   |     |     |
|              |         | JUMLAH                | 18  | 40  |               |         | JUMLAH                            | 12  | 22  |

\* Minimal C, Total 144 SKS