

KURIKULUM PROGRAM STUDI D4 TEKNIK PERPIPAAN

SEMESTER I (KOMPETENSI: PIPING DRAFTER)							SEMESTER II (KOMPETENSI: SENIOR DRAFTER)						
NO	NO KODE	MATA KULIAH	SKS	JAM	T	P	NO	NO KODE	MATA KULIAH	SKS	JAM	T	P
1	608101A	Bahasa Indonesia	2	2	2	0	1	608208A	Matematika II	2	4	4	0
2	608104A	Bahasa Inggris I	1	2	2	0	2	608213A	Fisika II	2	4	2	2
3	608207A	Matematika I	2	4	4	0	3	608214A	Mekanika Fluida *)	2	4	4	0
4	608212A	Fisika I	2	4	4	0	4	608215A	Termodinamika *)	2	4	4	0
5	608209A	Teknologi Perpipaan *)	1	2	2	0	5	608210A	Mekanika Teknik *)	1	2	2	0
6	608451A	K3	1	2	2	0	6	608325A	Gambar Isometri *)	3	6	2	4
7	608211A	Teori Bangunan Kapal *)	3	6	2	4	7	608217A	Ilmu Pengetahuan Bahan *)	3	6	2	4
8	608321A	Teknologi Mekanik	3	6	2	4	8	608458A	Kewirausahaan	2	4	2	2
9	608322A	Menggambar Teknik *)	2	4	0	4	9	608323A	P.Perancangan Dibantu Komputer	2	4	0	4
10	608324A	Pengantar Teknologi Kelautan*)	1	2	2	0	10	608105A	Bahasa Inggris II	1	2	0	2
JUMLAH			18	34	22	12	JUMLAH			20	40	22	18

SEMESTER III (KOMPETENSI: PIPING DESIGNER)							SEMESTER IV (KOMPETENSI: SENIOR PIPING DESIGNER)						
NO	NO KODE	MATA KULIAH	SKS	JAM	T	P	NO	NO KODE	MATA KULIAH	SKS	JAM	T	P
1	608338A	Korosi dan Proteksi	1	2	2	0	1	608107A	Bahasa Inggris IV	1	2	0	2
2	608326A	Pneumatik dan Hidrolik	3	6	2	4	2	608341A	Sistem Pengolahan Limbah	2	4	2	2
3	608388A	Mekanika Fluida Lanjut *)	1	2	2	0	3	608334A	Menggambar Perpipaan Tingkat Lanjut *)	3	6	0	6
4	608328A	Sistem Dalam Kapal *)	2	4	4	0	4	608335A	Sistim Plumbing *)	3	6	2	4
5	608329A	Pompa dan Kompresor	3	6	2	4	5	608337A	Fabrikasi Perpipaan *)	2	4	0	4
6	608330A	Teknik Pengelasan dan Fabrikasi	3	6	2	4	6	608346A	Teknologi Proses	3	6	2	4
7	608331A	Sistem Pendingin (HVAC)	1	2	2	0	7	608339A	Sistem Pembangkit Uap	2	4	2	2
8	608332A	Teknologi Mekanik Lanjut	2	4	0	4	8	608377A	Statistik	1	2	2	0
9	608327A	Kode dan Standar Sistem Perpipaan *)	1	2	0	2							
10	608106A	Bahasa Inggris III	1	2	2	0							
11	608366A	Kinematika dan Dinamika	1	2	2	0							
JUMLAH			19	38	20	18	JUMLAH			17	34	10	24

SEMESTER V (KOMPETENSI: JUNIOR PIPING ENGINEER)							SEMESTER VI (KOMPETENSI: JUNIOR PIPING ENGINEER)						
NO	NO KODE	MATA KULIAH	SKS	JAM	T	P	NO	NO KODE	MATA KULIAH	SKS	JAM	T	P
1	608102A	Kewarganegaraan	2	2	2	0	1	608219A	Metodologi Penelitian	1	2	0	2
2	608340A	Slurry pipeline	1	2	2	0	2	608352A	Perancangan Bejana Tekan	3	6	2	4
3	608333A	Sistem Kontrol Otomatis	2	4	2	2	3	608347A	Analisa Tegangan Perpipaan	2	4	2	2
4	608342A	Desain Perpipaan Thermal *)	2	4	2	2	4	608351A	DFKI-Tangki dan Pipa *)	3	6	2	4
5	608218A	Ekonomi Teknik	1	2	2	0	5	608349A	Pipeline engineering	2	4	2	2
6	608437A	Tugas Perencanaan dan Pengendalian Proyek Perpipaan	3	6	0	6	6	608348A	Inspeksi Perpipaan	3	6	2	4
7	608355A	Getaran Mekanis	2	4	2	2	7	608350A	Kapita Selektia	1	2	2	0
8	608452A	Manajemen Proyek	1	2	2	0	8	608336A	Sistem Pemadam Kebakaran	2	4	2	2
9	608220A	Keandalan (Reliability)	2	4	2	2	9	608376A	Metode Elemen Hingga	2	4	2	2
10	608108 A	Bahasa Inggris V	1	2	2	0	10	608109 A	Bahasa Inggris VI	1	2	2	0
11	608477A	Metode Numerik	2	4	2	2							
JUMLAH			19	36	20	16	JUMLAH			20	40	18	22

SEMESTER VII (KOMPETENSI: JUNIOR PIPING ENGINEER)							SEMESTER VIII (KOMPETENSI: PIPING ENGINEER)						
NO	NO KODE	MATA KULIAH	SKS	JAM	T	P	NO	NO KODE	MATA KULIAH	SKS	JAM	T	P
1	608455A	Magang di Industri *)	18	40	0	40	1	608103A	Agama	2	2	2	0
							2	608456A	Tugas Rancang Sistem Perpipaan *)	4	8	0	8
							3	608502A	Project Work	6	12	0	12
							4	608459A	Komunikasi	1	2	2	0
							5	608110A	Bahasa Inggris Lanjut	2	4	0	4
JUMLAH			18	40	0	40	JUMLAH			15	28	4	24

catatan: Sesuai Angkatan masuk mahasiswa baru pada tahun ajaran 2014/2015
Ditetapkan sesuai SK Direktur PPNS No.3061/PL.19/EP/2015
Tentang Kurikulum Program Studi D4 Teknik Perpipaan

Total SKS	146 sks	
Total Jam	290 Jam	
* Jam Teori	116 Jam	40%
* Jam Praktek	174 Jam	60%