

Daftar Mata Kuliah Kurikulum Revisi 2012
Program Studi D4 Perancangan Jalan & Jembatan
Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Lhokseumawe

SEMESTER I				
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	JAM/MG
M. K. PENGEMBANGAN KEPERIBADIAN (MPK)				
1	PJ1101	Pendidikan Agama I	2	3
2	PJ1102	Pendidikan Kewarganegaraan	2	3
M.K. BERKARYA (MKB)				
3	PJ1206	Bahasa Inggris Teknik I	2	4
4	PJ1207	Aplikasi Komputer	2	4
5	PJ1208	Fisika Terapan	2	4
6	PJ1209	Matematika Terapan I	2	4
7	PJ1210	Gambar Teknik I	2	4
8	PJ1211	Mekanika Rekayasa I	2	4
9	PJ1212	Mekanika Tanah I	2	4
10	PJ1213	Bahan Bangunan	2	4
M.K. PERILAKU BERKARYA (MPB)				
LAB. TEKNOLOGI				
11	PJ1325	Kerja Batu	1	2 Mg (blok)
12	PJ1326	Kerja Kayu	1	2 Mg (blok)
Jumlah SKS & Jam/Minggu			22	38

SEMESTER II				
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	JAM/MG
M. K. PENGEMBANGAN KEPERIBADIAN (MPK)				
1	PJ1103	Pendidikan Agama II	1	2
2	PJ1104	Bahasa Indonesia	2	3
M.K. BERKARYA (MKB)				
3	PJ1214	Bahasa Inggris Teknik II	2	4
4	PJ1215	Matematika Terapan II	2	4
5	PJ1216	Gambar Teknik II/CAD	3	5
6	PJ1217	Mekanika Rekayasa II	2	4
7	PJ1218	Mekanika Tanah II	2	4
8	PJ1219	Mekanika Fluida	2	4
M.K. KEILMUAN KETERAMPILAN (MKB)				
9	PJ1442	Ilmu Ukur Tanah	2	4
10	PJ1443	Rekayasa Hidrologi	2	4
M.K. PERILAKU BERKARYA (MPB)				
LAB. TEKNOLOGI				
11	PJ1327	Praktek Drainase	1	1,5 Mg (blok)
12	PJ1328	Praktek Baja	1	1,5 Mg (blok)
Jumlah SKS & Jam/Minggu			22	38

SEMESTER III				
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	JAM/MG
M.K. BERKARYA (MKB)				
1	PJ2220	Mekanika Rekayasa III	2	5
2	PJ2221	Pemograman Komputer	2	4
M.K. KEILMUAN KETERAMPILAN (MKK)				
3	PJ2444	Rekayasa Beton	2	5
4	PJ2445	Struktur Kayu	2	5
5	PJ2446	Manajemen Konstruksi I	2	5
6	PJ2447	Ekonomi Rekayasa	2	5
7	PJ2448	Estimasi Biaya	2	5
8	PJ2449	K3 dan Aspek Hukum dalam Industri Konstruksi	2	4
M.K. PERILAKU BERKARYA (MPB)				
LABORATORIUM				
9	PJ2329	Lab. Uji Bahan I	1	1,5 Mg (blok)
10	PJ2330	Lab. Uji Tanah I	1	1,5 Mg (blok)
11	PJ2331	Praktek Ilmu Ukur Tanah I	1	1,5 Mg (blok)
LAB. TEKNOLOGI				
12	PJ2332	Praktek Beton	1	1,5 Mg (blok)
13	PJ2333	Praktek Kerja Pipa (Plumbing)	1	1,5 Mg (blok)
Jumlah SKS & Jam/Minggu			21	38

SEMESTER IV				
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	JAM/MG
M.K. BERKARYA (MKB)				
1	PJ2222	Mekanika Rekayasa IV	2	6
2	PJ2223	Struktur Beton Dasar	2	6
M.K. KEILMUAN KETERAMPILAN (MKK)				
3	PJ2450	Alat Berat dan Pemindahan Tanah Mekanis	2	5
4	PJ2451	Struktur Baja Dasar	2	5
5	PJ2452	Rekayasa Pondasi I	2	5
6	PJ2453	Analisa Struktur dengan Metode Matrik	2	6
7	PJ2454	Rekayasa Jalan Raya	2	5
M.K. PERILAKU BERKARYA (MPB)				
LABORATORIUM				
8	PJ2334	Lab. Uji Bahan II	1	1,5 Mg (blok)
9	PJ2335	Lab. Uji Tanah II	1	1,5 Mg (blok)
10	PJ2336	Praktek Ilmu Ukur Tanah II	1	1,5 Mg (blok)
LAB. TEKNOLOGI				
11	PJ2337	Praktek Acuan Perancah	1	2 Mg (blok)
12	PJ2338	Teknologi Tepat Guna	1	1 Mg (blok)
Jumlah SKS & Jam/Minggu			19	38

SEMESTER V				
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	JAM/MG
M.K BERKARYA (MKB)				
1	PJ3224	Teknologi Bahan Jalan	2	4
M.K. KEILMUAN KETERAMPILAN (MKK)				
2	PJ3455	Rekayasa Konstruksi Perkerasan Jalan 1	2	4
3	PJ3456	Rekayasa Lalu Lintas	3	4
4	PJ3457	Struktur Beton Jembatan I	2	4
5	PJ3458	Struktur Baja Jembatan I	2	4
6	PJ3459	Rekayasa Gempa I	2	4
7	PJ3460	Rekayasa Pondasi II	2	4
8	PJ3461	Drainase Jalan Raya	2	4
9	PJ3462	Quantity Surveying	2	4
M.K BERKEHIDUPAN BERMASYARAKAT (MBB)				
10	PJ3577	Rancangan Jalan Raya	2	2
M.K. PERILAKU BERKARYA (MPB)				
LABORATORIUM				
11	PJ3239	Praktek Pengujian Aspal	1	1,5 Mg (blok)
Jumlah SKS & Jam/Minggu			22	38

SEMESTER VI				
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	JAM/MG
M.K. KEILMUAN KETERAMPILAN (MKK)				
1	PJ3463	Rekayasa Konstruksi Perkerasan Jalan II	2	5
2	PJ3464	Rekayasa Gempa II	2	5
3	PJ3465	Struktur Beton Jembatan II	2	6
4	PJ3466	Struktur Baja Jembatan II	2	6
5	PJ3467	Prasarana dan Sarana Transportasi	2	5
6	PJ3468	Kajian Dampak Lingkungan	2	5
7	PJ3469	Lapangan Terbang	2	5
M.K BERKEHIDUPAN BERMASYARAKAT (MBB)				
8	PJ3578	Rancangan Pondasi	2	3
9	PJ3579	Rancangan Pelaksanaan dan Pengawasan	2	3
M.K. PERILAKU BERKARYA (MPB)				
LAB. TEKNOLOGI				
10	PJ3240	Praktek Perakitan Jembatan	1	1,5 Mg (blok)
Jumlah SKS & Jam/Minggu			19	38

SEMESTER VII				
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	JAM/MG
M.K. KEILMUAN KETERAMPILAN (MKK)				
1	PJ4470	Studi Kelayakan Jalan dan jembatan	2	5
2	PJ4471	Metode Penelitian	2	5
3	PJ4472	Teknik Pelaksanaan & Pemeliharaan Jalan dan jembatan	2	5
4	PJ4473	Manajemen Konstruksi II	2	5
5	PJ4474	Software Aplikasi Rekayasa Jalan & Jembatan	2	6
6	PJ4475	Struktur Jembatan Kabel	2	6
M.K BERKEHIDUPAN BERMASYARAKAT (MBB)				
7	PJ4580	Rancangan Jembatan Beton	2	3
8	PJ4581	Rancangan Jembatan Baja	2	3
M.K. PERILAKU BERKARYA (MPB)				
9	PJ4241	Praktek Kerja Lapangan	4	8 Mgg
Jumlah SKS & Jam/Minggu			20	38

SEMESTER VIII				
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	JAM/MG
M. K. PENGEMBANGAN KEPERIBADIAN (MPK)				
1	PJ4105	Kewirausahaan	2	6
M.K. KEILMUAN KETERAMPILAN (MKK)				
2	PJ4476	Cacat dan Gagal pada jalan & Jembatan	1	3
M.K BERKEHIDUPAN BERMASYARAKAT (MBB)				
3	PJ4582	Tugas Akhir	4	29
Jumlah SKS & Jam/Minggu			7	38
Jumlah SKS & Jam/Minggu Total =			152	304