



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
SENAT POLITEKNIK PERKAPALAN NEGERI SURABAYA**

Jl. Teknik Kimia, Kampus ITS Sukolilo – Surabaya 60111
Telepon (031) 5947186 Fax (031) 5942887
Laman : www.ppns.ac.id Email : humas@ppns.ac.id

Nomor : 05/PL19.4/KP/2023 10 Februari 2023
Lampiran : 1 (satu) berkas
Perihal : Pertimbangan Senat Perguruan Tinggi Tentang Pembukaan PSDKU di Natuna

Kepada Yth.

Direktur Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya

Di Tempat

Dengan hormat,

Membalas Surat Direktur Nomor 0396/PL19/DT.00.00/2023 tentang Pengajuan Pembukaan Program Studi di Luar Kampus Utama (PSDKU) di Natuna sebagaimana terlampir dalam surat ini, maka melalui surat ini Senat Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya dalam rapat pleno pada hari Jumat tanggal 10 Februari tahun 2023 telah mempertimbangkan secara seksama usulan tersebut berdasarkan :

1. Analisis rasio dosen dan mahasiswa (terlampir);
2. Rancangan rencana penggunaan anggaran pelaksanaan PSDKU (terlampir);
3. Paparan input calon mahasiswa PSDKU di Natuna (terlampir);
4. Analisa ketersediaan peralatan praktek dan mekanisme pemenuhannya (terlampir).

yang keseluruhannya tidak mempengaruhi pelaksanaan operasional di kampus utama Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya.

Berdasarkan pertimbangan tersebut diatas maka senat akademik Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya dapat merekomendasikan pembukaan PSDKU pada Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya sebagai berikut:

1. Program Studi D4 Teknik Perancangan dan Konstruksi Kapal
2. Program Studi D4 Teknik Permesinan Kapal
3. Program Studi D4 Teknik Kelistrikan Kapal

Demikian pertimbangan ini untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya. Atas perhatian Saudara disampaikan ucapan terima kasih.



Ketua Senat
Dr. Mohamad Hakam, ST., MT
NIP. 197307032008011014

LAMPIRAN 1. ANALISIS RASIO DOSEN PPNS SETELAH ADANYA PSDKU-NATUNA

NO	PROGRAM STUDI	STATUS	JENJANG	AKREDITASI	DOSEN PENGHITUNG RASIO (DTPS)	NIDN	NIDK	DOSEN NIDN + NIDK	JUMLAH MAHASIS WA	DOSEN PSDKU	Jumlah Dosen - dosen PSDKU	SISA DOSEN	P3K	TOTAL DOSEN + P3K	RASIO DOSEN / MHS
1	Teknik Bangunan Kapal	Aktif	D3	Unggul	19	5	0	5	117			5	1	6	19,50
2	Teknik Kelistrikan Kapal	Aktif	D3	B	13	7	0	7	129	4	3	6	0	6	21,50
3	Teknik Perancangan Dan Konstruksi Kapal	Aktif	D3	Unggul	24	6	0	6	117			6		6	19,50
4	Teknik Permesinan Kapal	Aktif	D3	B	21	8	0	8	141	2	6	6	2	8	17,63
5	Manajemen Bisnis	Aktif	D4	B	18	12	0	12	429			12	4	16	26,81
6	Teknik Desain Dan Manufaktur	Aktif	D4	Unggul	23	13	0	13	256			13	2	15	17,07
7	Teknik Kelistrikan Kapal	Aktif	D4	Unggul	15	9	0	9	251	1	8	8	1	9	27,89
8	Teknik Keselamatan Dan Kesehatan Kerja	Aktif	D4	A	27	19	0	19	467			19	3	22	21,23
9	Teknik Otomasi	Aktif	D4	Unggul	25	14	0	14	307			11		11	27,91
10	Teknik Pengelasan	Aktif	D4	Unggul	24	10	0	10	307			10	1	11	27,91
11	Teknik Pengolahan Limbah	Aktif	D4	Unggul	19	11	0	11	268			11	3	14	19,14
12	Teknik Perancangan Dan Kontruksi Kapal	Aktif	D4	Unggul	19	8	0	8	300			8	3	11	27,27
13	Teknik Perpipaian	Aktif	D4	Unggul	31	13	0	13	294	1	12	12	1	13	22,62
14	Tenik Permesinan Kapal	Aktif	D4	B	22	13	1	14	292	1	12	12	2	14	20,86
15	Teknik Keselamatan dan Resiko	Aktif	S2 Terapan	Baik	5	6	0	6	19			6		6	3,17
						154		Jumlah	3.694	9			23	Rata-rata	21,33

LAMPIRAN 2. RENCANA PENDAPATAN DAN PENGGUNAAN ANGGARAN SEMESTER 1

No	JURUSAN	PRODI	JUMLAH SMT PRODI	JUMLAH MAHASISWA	PROPORSI PRODI	PROPORSI FAKULTAS
1	Teknik Bangunan Kapal	D4 TEKNIK PERANCANGAN DAN KONSTRUKSI	8	30		
2	Teknik Permesinan Kapal	D4 TEKNIK PERMESINAN KAPAL	8	30		
3	Teknik Kelistrikan Kapal	D4 TEKNIK KELISTRIKAN KAPAL	8	30		
				Total D3	90	

UKT/semester	3.000.000				
Total Pendapatan UKT / Semester	315.000.000				
		Teori	Praktek		
Jumlah SKS / semester / prodi	18	7	11		
Jumlah Jam / semester / prodi		14	22	36	
	Satuan	OK	Jumlah	Total	
Hr Kelebihan Ajar	40.000	3	16	12	23.040.000
Biaya Operasional Perjalanan	10.000.000	3	5	15	150.000.000
Uang Harian Natuna	370.000	2	15	30	11.100.000
Uang Harian lebih dari 8 Jam	150.000	16	15	240	36.000.000
Biaya Praktikum	500.000			90	45.000.000
Biaya Operasional Perkantoran	5.000.000			3	15.000.000
Biaya Perawatan dan Perbaikan Kantor	10.000.000			3	30.000.000
				Total pengeluaran per semester	310.140.000
					4.860.000

*) nilai pendapatan belum memperhitungkan pendanaan BOPTN, Hibah dan bantuan operasional dari pemda.

Potensi Pendapatan Pendidikan Lainnya

BOPTN (Biaya praktikum, kegiatan mahasiswa)
Bengkel Perkapalan dan Permesinan
Penangkapan Ikan
Pengolahan hasil tangkap
Inkubasi bisnis
Penelitian
Pelatihan dan Sertifikasi

LAMPIRAN 3. JUMLAH LULUSAN SMA/SMK/MA KABUPATEN NATUNA

NO	NAMA SATUAN	JUMLAH SEKOLAH	JUMLAH SISWA LULUS		
			2020	2021	2022
1	SMA	15	819	1061	837
2	MA	5	150	177	166
3	SMK	6	135	67	135
	JUMLAH	26	1104	1305	1138

LAMPIRAN 4. DAFTAR PERALATAN PRAKTEK PSDKU PPNS NATUNA

No	Nama Ruang Akademik Khusus	Jenis Peralatan	Jumlah Unit	Status	
				SD	SW
1	Lab. Komputer / Perancangan / Studio Gambar / Lab Bahasa	Komputer	30	√	
		Printer	2	√	
		Plotter	1	√	
				√	
2	Bengkel Konstruksi Perkapalan / Teaching Shipyards	Mesin Las SMAW	3	√	
		Mesin Las GTAW	3	√	
		Mesin Oxy Cutting	2	√	
		Mesin Roll / Bending Plat	1	√	
		Mesin Bor Duduk	2	√	
		Mesin Bubut	2	√	
		Mesin Milling	1	√	
		Mesin Frais	1	√	
		√			
3	Lab. Reparasi Mesin	Mesin Diesel	3	√	
		Motor Tempel	3	√	
		ToolBox	6	√	
		Mesin Kompresor	1	√	
4	Lab. Sistem Pendingin dan Mesin Fluida	Mesin AC	6	√	
		Snei Pipa	6	√	
		Pipe Cutter	6	√	
		Pompa Centrifugal	2	√	
		Pompa Screw	2	√	
		Pompa Torak	2	√	
		Model Katup	3	√	
5	Laboratorium Fisika	Simulasi bidang miring	2	√	
		Simulasi archimedes	2	√	
		Simulasi katrol	2	√	
		Lensa dan Prisma	2	√	
		Jangka Sorong	6	√	
		Micrometer	6	√	
		Rheostat Slide Wire	2	√	
		Magnet dan medan magnet	2	√	
6	Lab. Reparasi Listrik dan Mesin Pembangkitan Daya	Diesel Generator	2	√	
		Panel Sinkron	1	√	
		AMF	1	√	
		ATS	1	√	
		Simulator Rangkaian Listrik	6	√	
		Digital Multimeter	6	√	
		Analog Multimeter	6	√	
		Motor Listrik 3 Phase	2	√	
Motor Listrik 1 Phase	2	√			
7	Ruang Kuliah	LCD Projector	3	√	
8	Ruang Dosen	LCD Projector	1	√	
		Komputer	1	√	
		Printer	1	√	
9	Ruang Kantor/Administrasi	Komputer	3	√	
		Printer	3	√	
		LCD Projector	1	√	
10	Ruang Perpustakaan	Komputer	1	√	
		Printer	1	√	