

PEMBAGIAN MATERI

MATA KULIAH : Stabilitas Kapal Perikanan

Kode/Bobot/Semester: TPI 2.29.5.3/ 3 sks (1-2)/ 5

Capaian Pembelajaran: Mahasiswa mampu *menggunakan* data stabilitas kapal secara terbatas, penerapan ketentuan-ketentuan hukum tentang stabilitas kapal, baik dengan kinerja individu maupun secara berkelompok dalam kerjasama tim

No.	Kompetensi	Sub Kompetensi	Tatap muka	Nama Dosen
1	Mahasiswa mampu menjelaskan dan menunjukkan iplecement kapal Perikanan.	Factor factor yang mempengaruhi stabilitan dan diplesemen kapal	1	Mohammad Zaini
2	Mahasiswa mampu menjelaskan Hukum Archimides dan penerapannya pada stabilitas kapal Perikanan	Hukum Archimides dan penerapannya pada stabilitas kapal	2	Mohammad Zaini
3	Mahasiswa mampu menghitung displacement kapal Perikanan	Menghitung displecemen kapal	3	Mohammad Zaini
4	iswa mampu menjelaskan dan menunjukan penertian TPC dan hubungannya dengan displecement.	Cara mendapatkan TPC untuk menghitung perubahan draft	4	Mohammad Zaini
5	Mahasiswa mampu menjelaskan akibat perubahan perairan dimana kapal berlayar.	Fresh water Allowance (FWA) dan Dock Water Allowance (DWA); menjelaskan dan menghitung	5	Mohammad Zaini
6	Mahasiswa mampu menenjelaskan macam-macam stabilitas kapal Perikanan.	Stabilitas Statis (statical stability) dan macam macam stabilitas lainnya pada kapal Perikanan	6,7,8	
UJIAN MID SEMESTER			9	TIM DOSEN
7	Mahasiswa mampu menerapkan konsep stabilitas awal kapal perikanan.	Stabilitas awal : Penyebab stabilitas awal, Besar sudut yang terbentuk,	10	Silvester Simau

		Daya yang mengembalikan ke posisi semula kapal,		
8	Mahasiswa mampu menerapkan konsep stabilitas melintang kapal Perikanan	, menerapkan konsep stabilitas melintang pada kapal perikanan	11,12	Silvester Simau
9	Mahasiswa mampu menjelaskan pentingnya percobaan stabilitas	Membuat Percobaan stabilitas.	13	Silvester Simau
10	Mahasiswa mampu menerapkan konsep akibat permukaan bebas suatu cairan terhadap stabilitas kapal	menerapkan konsep akibat permukaan bebas suatu cairan terhadap stabilitas kapal.	14	Silvester Simau
11	Mahasiswa mampu menghitung periode oleng dan tinggi metacenter.	Periode oleng : Mengidentifikasi periode oleng, Rumus periode oleng, Tinggi metacenter,	15	
12	Mahasiswa mampu menerapkan konsep perhitungan konsep stabilitas membujur	Stabilitas membujur : Trim dan draft, Draft karena perubahan trim Angle of loll.	16	
UJIAN AKHIR SEMESTER				TIM DOSEN

Bitung, 17 September 2020

Tim Pengajar Mata Kuliah,

Mohammad Zaini

Silvester Simau

Johni Tumiwa