

MO18-4701 - Metodologi Penelitian

MATA KULIAH	Nama Mata Kuliah : Metodologi Penelitian
	Kode MK : MO18-4701
	Kredit : 3 sks
	Semester : 7
DESKRIPSI MATA KULIAH	
Matakuliah Penulisan Ilmiah dan Proposal Tugas Akhir berisi materi bagaimana mahasiswa mengetahui syarat-syarat suatu kegiatan disebut sebagai suatu kegiatan ilmiah (riset/penelitian), selanjutnya mampu menuangkan ide dalam suatu kerangka penelitian, dan mampu membuat proposal Tugas Akhir yang baik dan benar. Hasil akhir dari Mata Kuliah ini adalah mahasiswa mampu menyusun proposal TA dan merencanakan jadwal pelaksanaan penelitian, serta mampu mempresentasikan proposal tersebut dengan baik.	
CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN YANG DIBEBANKAN MATA KULIAH	
G. Menguasai konsep penulisan ilmiah dalam bentuk karya tulis dan teknik komunikasi	
CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH	
<ol style="list-style-type: none">1. Mahasiswa mampu memahami hakikat penelitian2. Mahasiswa mampu menemukan ide penelitian untuk Tugas Akhir dan menuangkannya dalam proposal.3. Mahasiswa mampu menulis proposal dan laporan penelitian dengan baik sesuai dengan kaidah ilmiah.4. Mahasiswa mampu menulis jurnal untuk seminar/jurnal.5. Mahasiswa mampu mempresentasikan hasil penelitian dalam seminar	
POKOK BAHASAN	
Dalam mata kuliah ini mahasiswa akan mempelajari pokok-pokok bahasan sebagai berikut: <ol style="list-style-type: none">1. Definisi riset/penelitian dan syarat penelitian.2. Bahasa penulisan ilmiah3. Bentuk dan struktur tulisan ilmiah.4. Menyusun kerangka (komposisi) proposal tugas akhir.5. Abstrak penelitian.6. Latar belakang masalah dalam suatu penelitian7. Merumuskan masalah dan tujuan penelitian8. Kajian pustaka dan dasar teori.9. Teknik sitasi dengan menggunakan Metode Harvard.10. Merumuskan metode dan langkah-langkah penyelesaian masalah.11. Teknik pengambilan kesimpulan12. Merencanakan jadwal kegiatan penelitian13. Menyusun paper untuk seminar/jurnal.14. Teknik presentasi dan seminar hasil penelitian.15. Seluk beluk peraturan Tugas Akhir DTK.	
PRASYARAT	
Bahasa Indonesia	
PUSTAKA	
<ol style="list-style-type: none">1. Michaelson, H.B. "How to Write and Publish Engineering Papers and Reports", Third Edition, Oryx Press, 1990	

2. Ikhwani, H. Diktat Kumpulan Materi Kuliah Metode Penelitian dan Seminar. Jurusan Teknik Kelautan FTK-ITS, 2008.
3. Peraturan Pelaksanaan Tugas Akhir DTK-FTK ITS 2017
4. Contoh-contoh paper dalam prosiding dan jurnal.