



UNIVERSITAS YUDHARTA PASURUAN FAKULTAS TEKNIK

Kantor Pusat :

Jl. Yudharta No. 07 (Pesantren Ngalah) Sengonagung Purwosari Pasuruan Telp./ Fax. 0343-611186
e-mail: fakultasteknik@yudharta.ac.id

SURAT TUGAS MENGAJAR

Nomor : 0070/S3/FT.UYP/I/09/2023

Berdasarkan kalender akademik tahun 2023-2024 bahwa penyelenggaraan perkuliahan semester Ganjil dimulai pada tanggal 25 September 2023 s/d 28 Januari 2024, maka yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : **Misbach Munir, ST., MT.**

Jabatan : Dekan Fakultas Teknik

Memberikan tugas kepada :

Nama : **Mohammad Effendi, ST., M.MT**

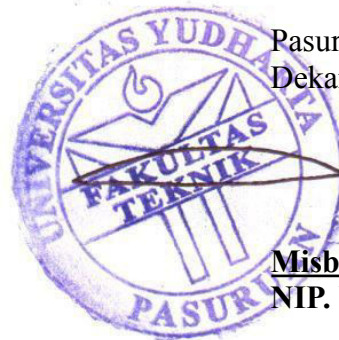
Untuk menjalankan fungsi sebagai Dosen Pengampu:

NO	Mata Kuliah	SKS	Semester	Program Studi
1	Komputasi Dinamika Fluida	3	VIIA	Teknik Mesin
2	Komputasi Dinamika Fluida	3	VIIB	Teknik Mesin
3	Mekanika Fluida 1	2	IIIB	Teknik Mesin
4	Mekatronika	2	VIIA	Teknik Mesin
5	Mekatronika	2	VIIB	Teknik Mesin
6	Reliabilitas dan Perawatan	3	VIIA	Teknik Mesin
7	Reliabilitas dan Perawatan	3	VIIB	Teknik Mesin

Berhubung terbatasnya ruang dan waktu perkuliahan, maka kami mohon Bapak/Ibu dosen pengampu mata kuliah untuk melaksanakan perkuliahan sesuai dengan waktu dan ruang yang telah ditentukan.

Demikian surat tugas ini untuk dilaksanakan secara benar dan bertanggung jawab, atas perhatiannya kami sampaikan terima kasih.

Pasuruan, 20 September 2023
Dekan Fakultas Teknik



Misbach Munir, ST., MT.
NIP. Y. 0690201015



Universitas Yudharta Pasuruan

Jl. Yudharta No.07 (Pesantren Ngalah) sregonagung Purwosari, Pasuruan, Jawa Timur 67162 Tel/Fax :
(0343) 61186, Site : <https://www.yudharta.ac.id>, Email : informasi@yudharta.ac.id

JURNAL PERKULIAHAN

Nama dosen : MOHAMMAD EFFENDI, ST., M.MT
Matakuliah : KOMPUTASI DINAMIKA FLUIDA
Prodi : TEKNIK MESIN
SKS : 3
Semester : 7 - 2023/2024

Pertemuan ke.	Tanggal	Pokok bahasan
1	7 Oktober 2023	Pengertian CFD (computer fluid dynamic)
2	14 Oktober 2023	hukum konservasi gerakan fluida dan kondisi batas /boundary
3	21 Oktober 2023	persamaan-persamaan keadaan
4	28 Oktober 2023	Persamaan persamaan keadan - lanjutan
5	4 November 2023	Review jurnal artikel CFD
6	11 November 2023	Review jurnal ertikel tentang CFD #2
7	18 November 2023	Permodelan dan simulasi
8	25 November 2023	UTS
9	2 Desember 2023	Diskretisasi persamaan masa atur dan penyelesaiannya
10	9 Desember 2023	KDF penyelesaian permasalahan difusi : perpindahan konduksi
11	16 Desember 2023	KDF konduksi 2D
12	23 Desember 2023	Penyelesaian permasalahan perpindahan konveksi
13	6 Januari 2024	Penyelesaian masalah perpindahan panas konveksi (lanjutan)
14	13 Januari 2024	Penyelesaian aliran steady dengsn variabel kecepatan dan tekanan
15	20 Januari 2024	Penyelesaian masalah aliran steady dengan variabel kecepatan dan tekanan (lanjutan)
16	27 Januari 2024	UAS

Bulan	? Hadir	? Hadir * SKS	TTD
Oktober	4		
Desember	4		
Januari	4		
November	4		

Pasuruan, 02 Februari 2024

(Mohammad Effendi, S.T., M.MT)



UNIVERSITAS YUDHARTA PASURUAN
FAKULTAS TEKNIK
REKAP NILAI
SEMESTER GANJIL- TAHUN AKADEMIK 2023/2024
PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN (A)

Nama Dosen : MOHAMMAD EFFENDI, ST., M.MT **SKS** : 3
Matakuliah : KOMPUTASI DINAMIKA FLUIDA **Semester** : 7 - A

No.	Nama	NIM	Nilai Akhir	Kehadiran
1.	ACHMAD RIHADATUL AISY	202069020002	A-	16
2.	M. YAZID BUSTOMI	202069020005	E	16
3.	MUKHAMAD RIZKI HERLINGGA	202069020011	A-	16
4.	MUHAMMAD DANIAL ARIF	202069020019	E	16
Jumlah Mahasiswa				
Paraf dosen pengampu				

Pasuruan, 03 Februari 2024
Dosen Pengampu,

(Mohammad Effendi, S.T, M.MT)