

JADWAL KULIAH S1-S2-S3 SEMESTER GASAL 2022/2023

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN FTIRS-ITS

HARI	SESI	SEM	KODE	MATA KULIAH	SKS	KELAS	DOSEN	RUANG				
SENIN	1 (07.00 s/d 08.40)	III	TM184307	MEKANIKA FLUIDA DASAR I	2	A	Prof. Dr. Ing. Ir. Herman Sasongko,	C.112				
						B	Prof. Dr. Ir. Tri Yogi Yuwono, DEA.	C.113				
						C	Prof. Ir. Sutardi, M.Eng., Ph.D.	C.117				
						D	Nur Ikhwan, S.T., M.Eng.	C.120				
	1 (07.00 s/d 09.30)	VI	TM184623	PROSES MANUFAKTUR II	3	A	Prof. Dr.-Ing. Ir. Suhardjono, M.Sc.	C.118				
			PIL	TM184842	GETARAN SISTEM MEKANIKAL	3	PIL	Dinny Harnany, S.T., M.Sc.	D.202			
			PIL	TM184896	TOPIK KHUSUS : AI DAN OPTIMASI	3	A	Dr. Wiwiek Hendrowati, S.T., M.T.	C.119			
	09.00 - 10.40	I	UG184901	AGAMA ISLAM	2	REG	Mohammad Khoiril Effendi, S.T., M.Sc.Eng., Ph.D.	C.121				
	2 (10.00 s/d 12.50)	III	TM184309	KINEMATIKA DAN DINAMIKA TEKNIK (1)	2	A	Dr. Wiwiek Hendrowati, S.T., M.T.	C.117				
						B	Prof. Ir. I Nyoman Sutantra, M.Sc., Ph.D.	C.113				
						C	Latifah Nurahmi, S.T., M.Sc., Ph.D.	E.303				
						D	Dr.Eng. Yohanes, S.T., M.Sc.	E.304				
		VI	TM184625	STATISTIK & PERENCANAAN EKSPERIMEN (1)	2	JD	Tri Vicca Kusumadewi, S.T., M.Sc.	D.303				
		V	TM184520	PERPINDAHAN PANAS (1)	2	A	Prof. Dr. Ir. Abdullah Shahab, M.Sc.	C.119				
	11.00 - 12.40	I	TM184755	ENERGI SURYA	3	IUP	Is Bunyamin Suryo, S.T., M.Sc.	C.115				
			S2	TM185101	Matematika Rekayasa Lanjut (S2)	3	PIL	Prof. Dr. Ir. Djatmiko Ichسانی, M.Eng.	C.118			
	3 (13.30 s/d 16.00)	V	TM184518	PROSES MANUFAKTUR I	3	A (Reguler)	Alief Wikarta, S.T., M.Sc.Eng., Ph.D.	A.301				
						A	Ir. Sampurno, M.T.	E.303				
						B	Mohammad Khoiril Effendi, S.T., M.Sc.Eng., Ph.D.	C.113				
						C	Prof. Dr.-Ing. Ir. Suhardjono, M.Sc.	E.304				
						IV	TM184415	METALURGI II	3	A	Dr. Ir. Helena Carolina Kis Agustin,	C.118
						IV	TM184412	TERMODINAMIKA II	2	JD/IUP	Ary Bachtiar Krishna Putra, S.T., M.T., Ph.D.	C.115
						III	TM184309	KINEMATIKA DAN DINAMIKA TEKNIK (2)	2	IUP	Tri Vicca Kusumadewi, S.T., M.Sc.	D.303
						PIL	TM184757	METODE KOMPUTASI FLUIDA	3	PIL	Nur Ikhwan, S.T., M.Eng.	C.119
						PIL	TM184790	MANAJEMEN PROYEK	3	PIL	Dr. Ir. Witantyo, M.Eng.Sc.	C.121
						PIL	TM184865	MOULD DESIGN	3	PIL	Prof. Dr. Ing. Ir. I Made Londen Batan, ME	C.116
	13.30 - 15.10	I	TM185220	ANALISA KEGAGALAN MATERIAL	2	A (Reguler)	Suwarno, S.T., M.Sc., Ph.D.	A.212.B				
			PIL S2	TM185220	ANALISA KEGAGALAN MATERIAL	1	A (Reguler)	Dr. Ir. Helena Carolina Kis Agustin,	A.212.B			
S2 ETB			TM185231	Manajemen dan Bisnis Energi Terbarukan	3	A (Reguler)	Prof. Dr. Ir. Djatmiko Ichسانی, M.Eng.	A.212.A				
15.30 -17.10	I	KM184101	MATEMATIKA 1	2	IUP							
4 (16.00 s/d 17.40)	V	TM184521	SISTEM DINAMIK DAN PENGENDALIAN (1)	2	A	Latifah Nurahmi, S.T., M.Sc., Ph.D.	C.112					
					B	Dr.Eng. Unggul Wasiwitono, S.T., M.Eng.Sc.	E.303					
					C	Bambang Pramujati, S.T., M.Sc.Eng., Ph.D.	E.304					
5 (18.30 s/d 21.20)	PIL S2/S3 PJJ	TM185211	DINAMIKA KENDARAAN	3	B (PJJ)	Prof. Ir. I Nyoman Sutantra, M.Sc., Ph.D.						
		S2 PJJ	TM185101	Matematika Rekayasa Lanjut (S2)	3	B (PJJ)	Bambang Arip Dwiyanoro, S.T., M.Sc.Eng. Ph.D.					
		S2 ETB	TM185229	Pemodelan Komputasi untuk Peralatan Energi (S2)	1	B (PJJ)	Is Bunyamin Suryo, S.T., M.Sc.					
					2	B (PJJ)	Dr. Wawan Aries Widodo, S.T., M.T.					
SELASA	07.00 - 08.40	I	SF184102	FISIKA DASAR I	2	REG						
			IV	TM184411	INSTRUMENTASI DAN PENGUKURAN (1)							
	1 (07.00 s/d 08.40)	V	TM184520	PERPINDAHAN PANAS (1)	2	A	Bambang Arip Dwiyanoro, S.T., M.Sc.Eng. Ph.D.	C.112				
						B	Ary Bachtiar Krishna Putra, S.T., M.T., Ph.D.	C.113				
						C	Tri Vicca Kusumadewi, S.T., M.Sc.	C.117				
						D	Is Bunyamin Suryo, S.T., M.Sc.	C.120				
						Y	Prof. Dr. Ir. Prabowo, M.Eng.	C.116				
	1 (07.00 s/d 09.50)	PIL	TM184862	BIOENERGI	3	PIL	Dr. Bambang Sudarmanta, S.T., M.T.	C.119				
			VII	TM184728	TEKNIK DAN MANAJEMEN PERAWATAN	3	D	Ir. Suwarmin, M.T.	C.121			
			PIL	TM184777	MESIN PERKAKAS CNC	3	PIL	Prof. Dr.-Ing. Ir. Suhardjono, M.Sc.	C.118			
			PIL S2	TM185212	PEMODELAN SISTEM DINAMIS	3	A (Reguler)	Prof. Dr. Harus Laksana Guntur, S.T., M.Eng.	A.212.B			
	2 (10.00 s/d 12.50)	IV	TM184413	MEKANIKA FLUIDA DASAR II	3	A	Prof. Dr. Ir. Tri Yogi Yuwono, DEA.	C.113				
			TM184416	MEKANIKA GETARAN	3	A	Prof. Dr. Harus Laksana Guntur, S.T., M.Eng.	C.116				
			V	TM184251	SISTEM DINAMIK DAN PENGENDALIAN (1)	2	IUP	Dr. Eng. Unggul Wasiwitono, S.T., M.Eng.Sc.	C.115			
			D	Latifah Nurahmi, S.T., M.Sc., Ph.D.	C.120							
		VII	TM184729	MANAJEMEN OPERASIONAL (1)	2	A	Prof. Dr. Ir. Abdullah Shahab, M.Sc.	E.303				
						B	Dr. Ir. Witantyo, M.Eng.Sc.	E.304				
						C	Dr. Mokh. Suef/Stefanus Eko, S.T.,M.T.	C.117				
						IUP	Dr. Ir. Atok Setiyawan, M.Eng.Sc.	C.121				
		VI	TM184626	MEKATRONIKA (1)	2	A	Ir. Suwarmin, M.T.	C.119				
		III	TM184306	TERMODINAMIKA I	3	IUP	Prof. Dr. Ir. Djatmiko Ichسانی, M.Eng.	C.112				
		PIL S2/S3	TM185211	DINAMIKA KENDARAAN	3	A (Reguler)	Prof. Ir. I Nyoman Sutantra, M.Sc., Ph.D.	A.212.A				
		S2	TM185102	Metode Numerik untuk Rekayasa Mekanika (S2)	3	A (Reguler)	Vivien Suphandani Djanali, ST., ME., Ph.D.	A.301				
	S2 ETB	TM185229	Pemodelan Komputasi untuk Peralatan Energi (S2)	2	A (Reguler)	Bambang Arip Dwiyanoro, S.T., M.Sc.Eng. Ph.D.	A.212.B					
				1	A (Reguler)	Is Bunyamin Suryo, S.T., M.Sc.						
	III	TM184310	METALURGI I	3	A	Dr. Ir. Helena Carolina Kis Agustin,	C.112					
					B	Fahmi Mubarak, S.T., M.Sc., Ph.D.	C.113					
					C	Putu Suwarta, S.T., M.Sc., Ph.D.	C.117					

JADWAL KULIAH S1-S2-S3 SEMESTER GASAL 2022/2023

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN FTIRS-ITS

HARI	SESI	SEM	KODE	MATA KULIAH	SKS	KELAS	DOSEN	RUANG
		V	TM184518	PROSES MANUFAKTUR I	3	IUP	Mohammad Khoirul Effendi, S.T., M.Sc.Eng., Ph.D.	C.115
		PIL S2 / S3	TM185318	TOPIK KHUSUS 3 : HEAT EXCHANGER	3	A (Reguler)	Prof. Dr. Ir. Prabowo, M.Eng.	A.212.A
	13.30 - 15.10	I	UG184913	KEWARGANEGARAAN	3	JD		
	13.30 - 15.10	I	SK184101	KIMIA I	2	IUP		
	15.30 - 17.10	I	SF184101	FISIKA I	2	JD		
		I	UG184912	BAHASA INDONESIA	2	REG		
5 (18.30 s/d 21.20)	S2 PJJ	TM185102	Metode Numerik untuk Rekayasa Mekanika (S2)	3	B (PJJ)	Dr.Ir. Agus Sigit Pramono, DEA.		
	S2 ETB PJJ	TM185229	Manajemen dan Bisnis Energi Terbarukan	3	B (PJJ)	Dr. Ir. Atok Setiyawan, M.Eng.Sc.		
RABU	07.00 - 09.30	VII	UG184916	WAWASAN DAN APLIKASI TEKNOLOGI	3	REG		
		I	UG184901	AGAMA ISLAM	2	IUP		
	1 (07.00 s/d 09.50)	III	TM184306	TERMODINAMIKA I	3	A	Ary Bachtiar Krishna Putra, S.T., M.T., Ph.D.	C.112
						B	Dr. Ir. Atok Setiyawan, M.Eng.Sc.	C.113
						C	Dr. Bambang Sudarmanta, S.T., M.T.	C.117
						D	Tri Vicca Kusumadewi, S.T., M.Sc.	C.120
						E	Is Bunyamin Suryo, S.T., M.Sc.	D.202
		V	TM184522	ELEMEN MESIN II	3	JD	Prof. Dr. Ir. Djatmiko Ichsan, M.Eng.	D.303
						A	Dr.Ir. Agus Sigit Pramono, DEA.	E.303
						B	Ir. Yusuf Kaelani, M.Sc.	E.304
						C	Ir. Julendra Bambang Ariatedja, M.T.	C.116
						D	Alief Wikarta, S.T., M.Sc.Eng., Ph.D.	C.119
	PIL S2	TM185226	MEKANIKA FLUIDA	3	A (Reguler)		A.212.A	
	11.00 - 12.40	I	SF184101	FISIKA I	2	IUP		
		I	UG184912	BAHASA INDONESIA	3	REG		
	2 (10.00 s/d 12.50)	V	TM184517	ANALISA NUMERIK	3	A	Bambang Arip Dwiyanoro, S.T., M.Sc.Eng. Ph.D.	C.112
						B	Nur Ikhwan, S.T., M.Eng.	E.304
						C	Ir. Yusuf Kaelani, M.Sc.	E.303
						D	Vivien Suphandani Djanali, ST., ME., PhD.	C.117
		V	TM184520	PERPINDAHAN PANAS (2)	2	IUP	Is Bunyamin Suryo, S.T., M.Sc.	C.115
		PIL	TM184795	SISTEM DINAMIS	3	PIL	Prof. Dr. Harus Laksana Guntur, S.T., M.Eng.	C.113
		PIL	TM184884	LOGAM PADUAN INDUSTRI	3	PIL	Fahmi Mubarak, S.T., M.Sc., Ph.D.	C.119
		PIL	TM184849	POWER DAN DRIVE TRAIN KENDARAAN	3	A	Dr.Eng. Yohanes, S.T., M.Sc.	C.121
		S2 ETB	TM185230	Teknologi Penyimpanan Energi	3	A (Reguler)	Ika Dewi Wijayanti, S.T., M.Sc., Ph.D.	A.212.B
		S2	TM185103	DESAIN EKSPERIMEN (S2)	3	A (Reguler)	Arif Wahjudi, S.T., M.T., Ph.D.	A.301
	PIL S2/S3	TM185224	MEKANIKA KOMPOSIT	3	A (Reguler)	Dr.Eng. Sutikno, S.T., M.T.	A.212.A	
11.00 - 13.30	VII	UG184914	Wawasan dan Aplikasi Teknologi		REG			
	IV	TM184414	ELEMEN MESIN 1					
3 (13.30 s/d 16.00)	V	TM184521	SISTEM DINAMIK DAN PENGENDALIAN (2)	2	A	Latifah Nurahmi, S.T., M.Sc., Ph.D.	C.112	
					B	Dr.Eng. Unggul Wasiwitono, S.T., M.Eng.Sc.	E.303	
					C	Bambang Pramujati, S.T., M.Sc.Eng., Ph.D.	E.304	
	V	TM184522	ELEMEN MESIN II	3	IUP	Achmad Syaifudin, S.T., M.Eng., Ph.D.	C.115	
	PIL	TM184794	ANALISA SISTEM PERPIPAAN	3	PIL	Nur Ikhwan, S.T., M.Eng.	C.120	
	PIL	TM184753	MOTOR PEMBAKARAN DALAM	3	PIL	Dr. Wawan Aries Widodo, S.T., M.T.	C.120	
	PIL	TM184885	POLIMER DAN KOMPOSIT	3	PIL	Dr. Ir. Atok Setiyawan, M.Eng.Sc.	C.119	
	PIL S2	TM185317	TOPIK KHUSUS 2 : ALIRAN TURBULEN	3	A (Reguler)	Prof. Ir. Sutardi, M.Eng., Ph.D.	A.212.A	
	PIL S2/S3	TM185208	DESAIN PRODUK	3	A (Reguler)	Prof. Dr. Ing. Ir. I Made Londen Batan, ME	A.212.B	
	13.30 - 15.10	I	KM184101	MATEMATIKA I	2	IUP		
15.30 - 17.10	I	KM184201	MATEMATIKA I	2	REG			
5 (18.30 s/d 21.20)	PIL S2	TM185212	PEMODELAN SISTEM DINAMIS	3	B (PJJ)	Prof. Dr. Harus Laksana Guntur, S.T., M.Eng.		
	S2 ETB	TM185230	Teknologi Penyimpanan Energi	3	B (PJJ)	Suwarno, S.T., M.Sc., Ph.D.		
	S2 PJJ	TM185103	DESAIN EKSPERIMEN (S2)	3	B (PJJ)	Arif Wahjudi, S.T., M.T., Ph.D.		
07.00 - 08.40	I	SF184201	FISIKA DASAR I	2	REG			
1 (07.00 s/d 09.50)	V	TM184520	PERPINDAHAN PANAS (2)	2	A	Bambang Arip Dwiyanoro, S.T., M.Sc.Eng. Ph.D.	C.112	
					B	Ary Bachtiar Krishna Putra, S.T., M.T., Ph.D.	C.113	
					C	Tri Vicca Kusumadewi, S.T., M.Sc.	C.117	
					D	Is Bunyamin Suryo, S.T., M.Sc.	C.120	
					Y	Prof. Dr. Ir. Prabowo, M.Eng.	C.116	
	III	TM184308	MEKANIKA KEKUATAN MATERIAL	3	IUP	Ir. Julendra Bambang Ariatedja, M.T.	C.115	
VI	TM184624	MESIN KONVERSI ENERGI	3	A	Prof. Ir. Sutardi, M.Eng., Ph.D.	C.118		
PIL	TM184882	PERLAKUAN PANAS						
PIL	TM184778	MESIN FLUIDA INKOMPRESIBEL	3	PIL	Prof. Dr. Ing. Ir. Herman Sasongko,	C.119		
2 (09.00 s/d 10.40)	III	TM184309	KINEMATIKA DAN DINAMIKA TEKNIK (2)	2	A	Dr. Wiewiek Hendrowati, S.T., M.T.	E.303	
					B	Prof. Ir. I Nyoman Sutantra, M.Sc., Ph.D.	E.304	
					C	Latifah Nurahmi, S.T., M.Sc., Ph.D.	C.117	
					D	Dr.Eng. Yohanes, S.T., M.Sc.	C.113	
III	TM184307	MEKANIKA FLUIDA DASAR I	2	JD	Prof. Dr. Ir. Tri Yogi Yuwono, DEA.	D.202		
VI	TM184625	STATISTIK & PERENCANAAN EKSPERIMEN (2)	2	A	Prof. Dr. Ir. Abdullah Shahab, M.Sc.	C.121		

JADWAL KULIAH S1-S2-S3 SEMESTER GASAL 2022/2023

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN FTIRS-ITS

HARI	SESI	SEM	KODE	MATA KULIAH	SKS	KELAS	DOSEN	RUANG
KAMIS	3 (13.30 s/d 16.00)	III	TM184308	MEKANIKA KEKUATAN MATERIAL	3	C	Ir. Yusuf Kaelani, M.Sc.	C.112
						D	Dr.Ir. Agus Sigit Pramono, DEA.	C.113
		III	TM184309	KINEMATIKA DAN DINAMIKA TEKNIK (2)	2	IUP	Tri Vicca Kusumadewi, S.T., M.Sc.	D.303
		III	TM184309	KINEMATIKA DAN DINAMIKA TEKNIK (2)	2	JD	Tri Vicca Kusumadewi, S.T., M.Sc.	D.303
		IV	TM184412	TERMODINAMIKA II	2	A	Ary Bachtiar Krishna Putra, S.T., M.T., Ph.D.	C.118
		VI	TM184626	MEKATRONIKA (2)	2	A	Ir. Suwarmin, M.T.	C.117
		VIII	TM184832	SUMBER ENERGI				
		V	TM184519	METROLOGI INDUSTRI	3	IUP	Dinny Harnany, S.T., M.Sc.	C.115
	PIL	TM184773	PROSES PERMESINAN	3	PIL	Ir. Sampurno, M.T.	C.120	
	PIL	TM184888	MEKANIKA PATAHAN	3	PIL	Dr.Eng. Sutikno, S.T., M.T.	C.119	
	13.30 - 15.10	S2/S3	TM185100	Metode Penelitian & Komunikasi Ilmiah (S2/S3)	2	A (Reguler)	Fahmi Mubarak, S.T., M.Sc., Ph.D.	C.116
	15.30 - 17.10	I	UG184912	BAHASA INDONESIA	2	IUP		
	4 (16.00 s/d 17.40)	VII	TM184729	MANAJEMEN OPERASIONAL (2)	2	B	Dr. Ir. Witantyo, M.Eng.Sc.	E.304
						C	Dr. Mokh. Suef/Stefanus Eko, S.T.,M.T.	C.117
						IUP	Dr. Ir. Atok Setiyawan, M.Eng.Sc.	C.115
IUP						Tri Vicca Kusumadewi, S.T., M.Sc.	C.115	
18.30 s/d 20.10	VII	TM184729	MANAJEMEN OPERASIONAL (2)	2	A	Prof. Dr. Ir. Abdullah Shahab, M.Sc.	E.303	
(18.30 s/d 20.20)	S2/S3 PJJ	TM185100	Metode Penelitian & Komunikasi Ilmiah (S2/S3)	2	B (PJJ)	Ika Dewi Wijayanti, S.T., M.Sc., Ph.D.		
5 (18.30 s/d 21.20)	PIL S2 PJJ	TM185316	TOPIK KHUSUS 1 : SOLID MECHANICS	1	B (PJJ)	Alief Wikarta, S.T., M.Sc.Eng., Ph.D.		
					B (PJJ)	Dr.Eng. Yohanes, S.T., M.Sc.		
					B (PJJ)	Achmad Syaifudin, S.T., M.Eng., Ph.D.		
					B (PJJ)	Arif Wahjudi, S.T., M.T., Ph.D.		
PIL S2 PJJ	TM185318	TOPIK KHUSUS 3 : (Optimasi Proses)	1	B (PJJ)	Mohammad Khoirul Effendi, S.T., M.Sc.Eng., Ph.D.			
				2	B (PJJ)			
1 (07.00 s/d 11.30)	ALOKASI WAKTU UNTUK OLAHRAGA, KERJA BAKTI DAN RAPAT DOSEN DEPARTEMEN TEKNIK MESIN							
07.00 - 08.40	I	UG184913	KEWARGANEGARAAN			REG		
07.00 - 15.10			AGAMA NON ISLAM			REG		
1 (07.00 s/d 08.50)	VI	TM184101	PEM	2	A	Dr. Wiwiek Hendrowati, S.T., M.T.	C.112	
					B	Dr. Ir. Helena Carolina Kis Agustini,	C.113	
					IUP	Putu Suwarta, S.T., M.Sc., Ph.D.	C.115	
SHOLAT JUM'AT								
JUM'AT	3 (13.30 s/d 16.00)	III	TM184305	MAT REKAYASA	3	A	Drs. Suhud Wahyudi, M.Si	C.119
						B	Drs. Iis Herisman, M.Sc	C.118
						C	Dra. Nur Asiyah, M.Si	C.117
						D	Drs. Sentot Didik Surjanto, M.Si	C.121
						E	Drs. Kamiran, M.Si	C.116
						IUP	Sena Safarina, S.Si, M.Sc, D.Sc	C.115
						JD	Amirul Hakam, S.Si, M.Si	D.303
						IUP	Dr.Eng. Unggul Wasiwitono, S.T., M.Eng.Sc.	D.202
		D	Latifah Nurahmi, S.T., M.Sc., Ph.D.	E.303				
		II	TM184204	STATIKA	3	IUP	Dr. Wawan Aries Widodo, S.T., M.T.	C.118
		IV	TM184411	INSTRUMENTASI DAN PENGUKURAN (2)				
		V	TI184519	DASAR REKAYASA MEKANIKA (TI)	3	A	Ir. Julendra Bambang Ariatedja, M.T.	
						B	Dr. Wawan Aries Widodo, S.T., M.T.	
C	Dinny Harnany, S.T., M.Sc.							
D	Putu Suwarta, S.T., M.Sc., Ph.D.							
IUP	Putu Suwarta, S.T., M.Sc., Ph.D.							
PIL	TM184863	SISTEM PEMBANGKIT TENAGA	3	PIL	Prof. Dr. Ir. Prabowo, M.Eng.	C.120		
PIL	TM184844	TEKNOLOGI DAN KONSTRUKSI OTOMOTIF	3	PIL	Prof. Ir. I Nyoman Sutantra, M.Sc., Ph.D.	C.112		
PIL S3	TM186144	TOPIK KHUSUS IV	3	A (Reguler)	Dr.Eng. Sutikno, S.T., M.T.	A.212.A		
4 (16.00 s/d 17.40)	I	TM184101	PENGANTAR TEKNIK MESIN	2	A	Suwarno, S.T., M.Sc., Ph.D.	E.303	
					B	Bambang Pramujati, S.T., M.Sc.Eng., Ph.D.	E.304	
					C	Prof. Dr.-Ing. Ir. Suhardjono, M.Sc.	C.117	
					D	Dr. Bambang Sudarmanta, S.T., M.T.	C.113	
					E	Alief Wikarta, S.T., M.Sc.Eng., Ph.D.	C.120	
					IUP	Prof. Ir. Sutardi, M.Eng., Ph.D.	C.115	
5 (18.30 s/d 21.20)	PIL S2 PJJ	TM185223	METALURGI MANUFAKTUR	3	B (PJJ)	Ika Dewi Wijayanti, S.T., M.Sc., Ph.D.		
SABTU	09.00 s/d 11.30	PIL S2 PJJ	TM185310	AERODINAMIKA PROFIL	3	B (PJJ)	Prof. Dr. Ing. Ir. Herman Sasongko,	