

PROFIL LABORATORIUM MEKANIKA FLUIDA DAN HIDROLIKA

A. Latar Belakang

Laboratorium Mekanika Fluida dan Hidrolik berdiri tahun 1988, adalah salah satu laboratorium yang ada dibawah koordinasi kelompok keahlian Teknik Sumberdaya Air yang merupakan salah satu laboratorium di lingkungan Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Andalas. Laboratorium ini telah resmi disahkan oleh Rektor Unand melalui surat keputusan dekan terakhir dengan nomor sebagai berikut : SK No.1282/J 16.8/KP/1990

Laboratorium ini berfungsi menunjang proses belajar mengajar dan penelitian dalam bidang pengairan, selain materi yang didapat dari bidang kuliah, mahasiswa diharuskan mengikuti percobaan yang dilakukan di laboratorium.

B. Visi dan Misi

- **Visi**
Menjadi pusat pendidikan, penelitian, dan pengabdian masyarakat di bidang rekayasa sumberdaya air.
- **Misi**
 1. Membantu aktivitas belajar mahasiswa Jurusan Teknik Sipil
 2. Melaksanakan praktikum dan tugas besar bagi mahasiswa Teknik Sipil Universitas Andalas
 3. Melakukan penelitian bidang rekayasa sumberdaya air khususnya kebencanaan.

C. Praktikum dan Tugas Besar yang Dilaksanakan

- Praktikum Mekanika Fluida
- Praktikum Hidrolik
- Tugas Besar Irigasi dan Bangunan Air I
- Tugas Besar Irigasi dan Bangunan Air II

D. Dosen Laboratorium Mekanika Fluida dan Hidrolik

Nama	Jabatan	Foto
Mas Mera, Ph.D	Kepala Laboratorium	
Junaidi, Dr.Eng	Dosen KK RSA	
Dr. Darwizal Daoed, MS	Dosen KK RSA	
Ir. Sunaryo, M.Eng	Dosen KK RSA	
Dr. Nurhamidah, M.Eng.Sc	Dosen KK RSA	

Ahmad Junaidi, M.Eng.Sc	Dosen KK RSA	
Ir. Februarmen, M.T	Dosen KK RSA	
M. Subhi Nurul Hadie, M.T	Dosen KK RSA	

E. Asisten Laboratorium Mekanika Fluida dan Hidrolik

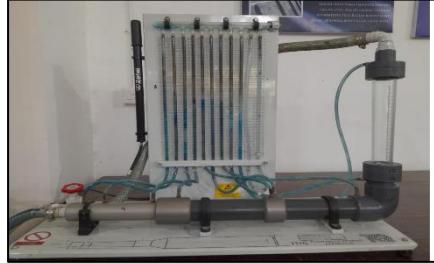
Nama	Nim	Jabatan	Foto
Hafiz Al Fariz	1910921034	Koordinator Asisten	
Afifah Nedya	1910923039	Sekretaris	
Syarah Oktaviana	1910922026	Bendahara I	

Siti Zahra	2010922010	Bendaraha II		
Najla Ayu Febrina Nasution	1910921014	Koordinator Tugas Besar		
Aidil Yahya	1910922027	Koordinator Divisi Alat		
Irvanul Hadi	2010927002	Staff Divisi Alat		
Indah Ramadhani	1910921045	Koordinator Divisi Pustaka		
Ghina Angelina	2010921033	Staff divisi Pustaka		
Aolanada Perdana Putri	1910922057	Koordinator Divisi Praktikum		

Aksel Irfan	2010921036	Staff Divisi Praktikum		
Olifa Dwi Anjani	2010922021	Staff Divisi Praktikum		
Hafich Ghifari	1910921036	Koordinator Divisi Infokom		
Fandi Aryadwitama Priadi	2010922035	Staff Divisi Infokom		
Annisa Adinda Utama	2010927005	Staff Divisi Infokom		
Adli El Fatih Maizar	1910922048	Koordinator Divisi Akademik		
Rexa Perdana Liono	2010922039	Staff Divisi Akademik		

Razaq Alqadri	2010921026	Staff Divisi Akademik		
Shandy Pranasetya	1910923019	Koordinator Divisi Eksternal		
Fadhillah Dwi Andriana	2010921051	Staff Divisi Eksternal		
Fadhilah Sulthani	1910922079	Koordinator Divisi Internal		
Ibnu Taufiqul Rahman	2010923021	Staff Divisi Internal		

F. Alat Unggulan Laboratorium Mekanika Fluida dan Hidrolika

Nama Alat	Foto
Osborne Reynolds Apparatus	
Kapal Ponton	
Flow Measurement Apparatus	
Gravimetric Bench	

TQ H11 Centre of Pressure Apparatus	
Ambang Lebar	
Ambang Tajam	
Flowatch FL-03 Currentmeter	