



LAPORAN KEGIATAN PRAKTIKUM

Semester Ganjil 2023/2024

**LABORATORIUM DASAR TERPADU
UNIVERSITAS ISLAM MADURA**

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT, shalawat dan salam semoga tetap tercurah kepada junjungan kita Rasulullah SAW beserta keluarga dan para sahabat-sahabatnya, karena dengan ridha-Nya sehingga laporan pelaksanaan kegiatan praktikum semester Ganjil 2023/2024 Laboratorium Dasar Terpadu Universitas Islam Madura.

Laporan Kegiatan Praktikum ini berfungsi sebagai informasi tentang pelaksanaan kegiatan praktikum semester Ganjil 2023/2024. Dengan ini dapat kami laporkan bahwa kegiatan tersebut telah terlaksana dengan baik. Dalam pelaksanaan kegiatan ini, tidak lepas dari bantuan dan kerjasama yang baik dengan pihak yang berkompeten.

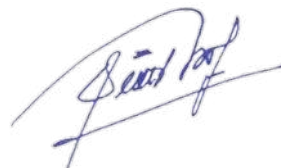
Kami sadari bahwa laporan ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu saran dan kritik yang konstruktif sangat kami harapkan. Semoga yang telah kami lakukan dan laporan yang kami buat dapat bermanfaat bagi kita semua. Aamiin.

Ketua



Linda Tri Antika, S.Pd., M.Pd
NIDN. 0701039001

Pamekasan, 15 Februari 2024
Laboran



Sukirman, S.Pd
NPY. 130488743

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Praktikum merupakan suatu pembelajaran dengan mahasiswa melakukan percobaan dengan mengalami sendiri sesuatu yang dipelajari. Praktikum memiliki kelebihan tersendiri dengan metode pembelajaran yang lainnya, yaitu: mahasiswa langsung memperoleh pengalaman dan keterampilan dalam melakukan praktikum, mempertinggi partisipasi mahasiswa, baik secara individu maupun kelompok, mahasiswa belajar berfikir melalui prinsip-prinsip metode ilmiah atau belajar mempraktekkan prosedur kerja berdasarkan metode ilmiah (Djamarah, 2010).

Praktikum di Laboratorium Dasar Terpadu merupakan bagian integral dari kurikulum pendidikan tinggi di Universitas Islam Madura. Praktikum ini dirancang untuk memberikan pengalaman langsung kepada mahasiswa dalam menerapkan konsep-konsep teori yang telah dipelajari dalam kelas ke dalam konteks praktis. Sebagai kepala laboratorium, saya memiliki tanggung jawab untuk memastikan bahwa praktikum berjalan dengan lancar dan memberikan manfaat maksimal bagi para peserta.

Tujuan Praktikum di Laboratorium Dasar Terpadu adalah memberikan pemahaman yang mendalam tentang konsep dasar dalam berbagai disiplin ilmu sains, mengembangkan keterampilan praktis yang diperlukan untuk melakukan percobaan ilmiah, termasuk pengamatan, analisis data, dan interpretasi hasil, mendorong pemikiran kritis dan kemampuan problem-solving melalui eksplorasi langsung di dalam laboratorium, serta memperkuat keterampilan kolaboratif dan komunikasi melalui kerja tim dalam menyelesaikan tugas-tugas praktikum.

Praktikum dilaksanakan secara terjadwal sesuai dengan jadwal akademik universitas. Setiap sesi praktikum dibimbing oleh seorang laboran dan asisten laboratorium yang berpengalaman dalam bidangnya masing-masing. Laboran dan asisten laboratorium bertanggung jawab untuk memberikan pengarahan kepada mahasiswa, memastikan keselamatan selama praktikum, dan membimbing mahasiswa dalam menjalankan eksperimen dengan benar. Dalam proses pembelajaran apabila materi sangat dipahami oleh peserta didik maka diharapkan hasil belajarnya dapat meningkat. Sains tidak terdiri dari kumpulan fakta atau konsep

saja, terdapat juga proses ilmiah dan nilai yang dapat diaplikasikan pada aktivitas sehari-hari (Puspa *et al.*, 2017).

Praktikum di Laboratorium Dasar Terpadu di Universitas Islam Madura merupakan komponen penting dalam pendidikan tinggi yang bertujuan untuk membekali mahasiswa dengan pengetahuan dan keterampilan yang diperlukan dalam dunia profesional. Melalui pendekatan yang berbasis praktik, praktikum ini berhasil mencapai tujuan-tujuannya dan memberikan kontribusi positif terhadap pengalaman belajar mahasiswa. Sebagai kepala laboratorium, kami berkomitmen untuk terus meningkatkan kualitas praktikum demi meningkatkan pembelajaran mahasiswa di masa mendatang.

1.2 Tujuan

Adapun tujuan dari pembuatan laporan pelaksanaan praktikum ini yakni sebagai berikut.

1. **Merekam Informasi:** Laporan praktikum mencatat detail tentang pelaksanaan praktikum, termasuk tujuan, metode, hasil, dan kesimpulan. Ini membantu dalam merekam informasi yang relevan terkait dengan kegiatan praktikum semester Ganjil 2023/2024.
2. **Evaluasi Kinerja:** Laporan praktikum memungkinkan evaluasi terhadap kinerja praktikum secara keseluruhan, mulai dari persiapan hingga pelaksanaan dan hasil akhir. Evaluasi ini dapat membantu dalam mengevaluasi efektivitas praktikum dan menentukan area di mana perbaikan diperlukan.
3. **Memperbaiki Kualitas Praktikum:** Informasi yang terdokumentasi dalam laporan praktikum dapat digunakan sebagai dasar untuk meningkatkan kualitas praktikum di masa depan. Dengan mengevaluasi hasil praktikum dan umpan balik dari peserta, pembuat kebijakan pendidikan dapat membuat perubahan yang diperlukan untuk meningkatkan pengalaman belajar mahasiswa.
4. **Komunikasi dan Pertanggungjawaban:** Laporan praktikum juga berfungsi sebagai alat komunikasi antara berbagai pihak yang terlibat dalam pelaksanaan praktikum, seperti dosen, laboran, asisten laboratorium, mahasiswa, dan pimpinan perguruan tinggi. Selain itu, laporan ini juga dapat digunakan untuk pertanggungjawaban kepada pihak-pihak terkait, seperti dekan, kepala program studi, dan Biro Akademik.

5. **Referensi Masa Depan:** Laporan praktikum dapat menjadi referensi yang berguna untuk praktikum yang serupa di masa depan. Informasi yang terdokumentasi dalam laporan dapat membantu dalam merencanakan dan melaksanakan praktikum yang efektif dan efisien di masa yang akan datang.

1.3 Persiapan Pelaksanaan

1.3.1 Langkah Persiapan

Dalam rangka mencapai mewujudkan pelaksanaan kegiatan praktikum semester Ganjil 2023/2024, maka Laboratorium Dasar Terpadu telah melakukan langkah-langkah persiapan, sebagaimana berikut.

1. Menyusun RAB.
2. Menetapkan materi yang masuk dalam praktikum semester Ganjil 2023/2024.
3. Menyusun jadwal kegiatan praktikum semester Ganjil 2023/2024.

1.3.2 Metode Pencapaian Tujuan Kegiatan

Dalam rangka mencapai *output* kegiatan praktikum semester Ganjil 2023/2024, maka Laboratorium Dasar Terpadu membuat surat pemberitahuan pada dosen Program Studi melalui Kepala Program Studi, agar dapat mengumpulkan modul petunjuk praktikum sebelum pelaksanaan kegiatan. Hal ini ditindaklanjuti dengan pembelian alat dan bahan praktikum yang akan dibutuhkan selama kegiatan praktikum.

BAB II PEMBAHASAN

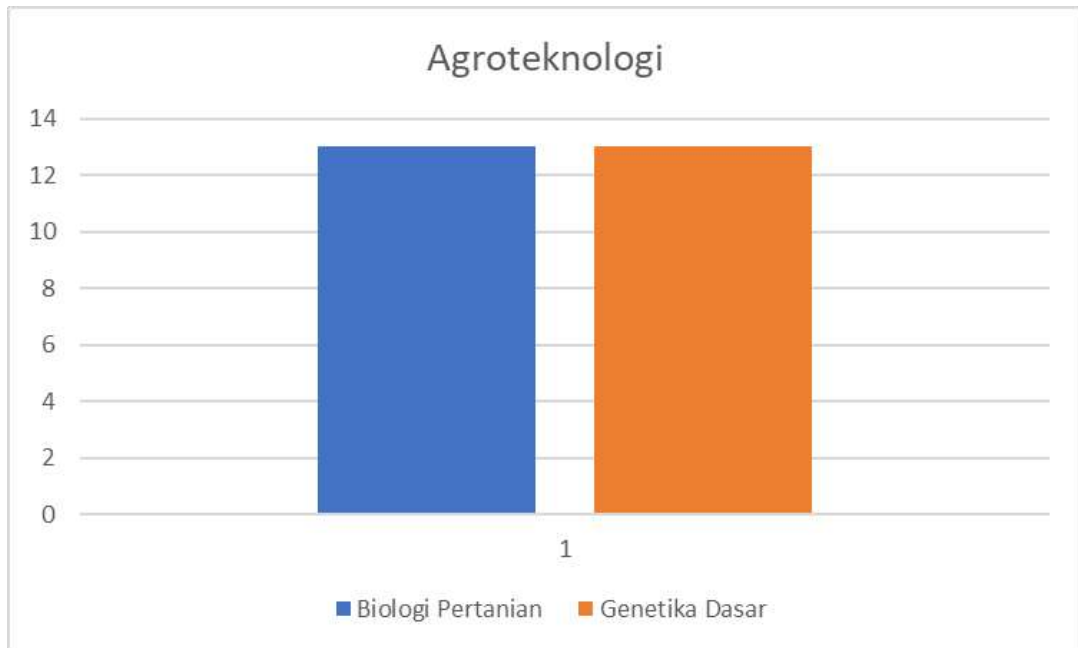
2.1 Matakuliah Praktikum

Matakuliah praktikum yang berjalan beserta jumlah mahasiswa dan pelaksanaannya pada Semester Ganjil 2023/2024 dijelaskan pada Tabel 2.1. Adapun jadwal dan daftar hadir mahasiswa praktikan dapat dilihat pada Lampiran 1 dan 2.

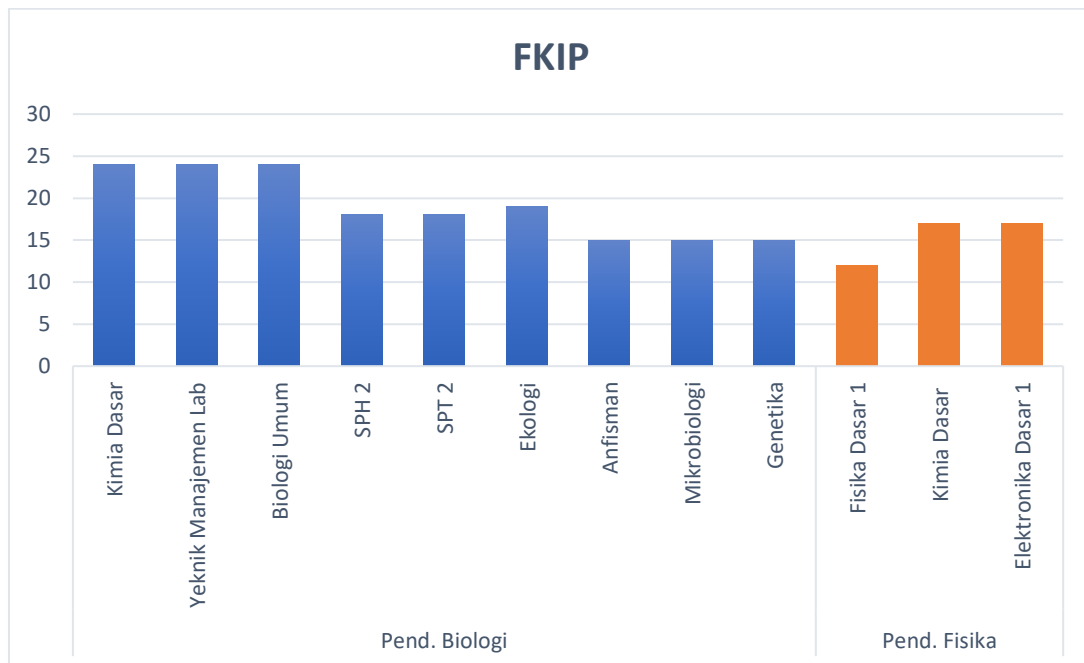
Tabel 2.1. Matakuliah, Jumlah Mahasiswa, dan Pelaksanaan Praktikum

NO	MATAKULIAH	SEMESTER	JUMLAH MAHASISWA	PELAKSANAAN
Fakultas Pertanian				
<i>Prodi Agroteknologi</i>				
1	Biologi Pertanian	1	13	Terlampir
2	Genetika Dasar	3	13	Terlampir
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP)				
<i>Prodi Pendidikan Biologi</i>				
1	Kimia Dasar	1	24	Terlampir
2	Yeknik Manajemen Lab	1	24	Terlampir
3	Biologi Umum	1	24	Terlampir
4	SPH 2	3	18	Terlampir
5	SPT 2	3	18	Terlampir
6	Ekologi	3	19	Terlampir
7	Anfisman	5	15	Terlampir
8	Mikrobiologi	5	15	Terlampir
9	Genetika	5	15	Terlampir
<i>Prodi Pendidikan Fisika</i>				
1	Fisika Dasar 1	1	12	Terlampir
2	Kimia Dasar	3	17	Terlampir
3	Elektronika Dasar 1	3	17	Terlampir
Fakultas MIPA				
<i>Prodi Matematika</i>				
1	Kimia	3	16	Terlampir
2	Fisika Dasar	3	16	Terlampir

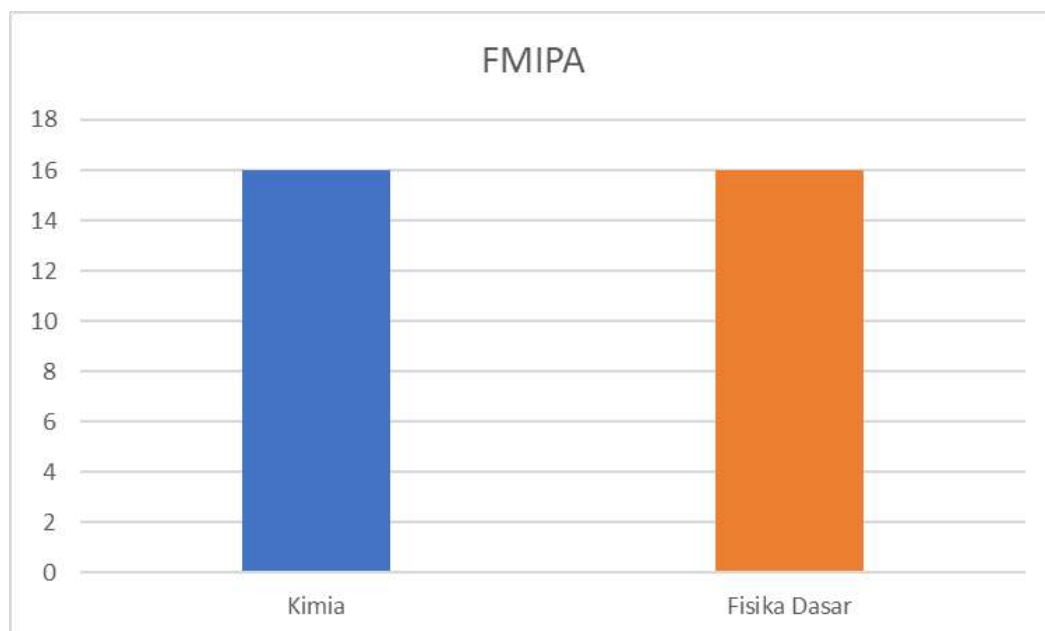
2.2 Grafik Jumlah Praktikan



Gambar 2.1. Grafik Jumlah Praktikan dari Fakultas Pertanian



Gambar 2.2. Grafik Jumlah Praktikan dari Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP)



Gambar 2.3. Grafik Jumlah Praktikan dari Fakultas MIPA

Praktikum Ganjil 2023/2024 terlaksana dengan baik dan lancar, tanpa hambatan yang berarti. Adapun target dan ajuan penambahan mikroskop diterima. Jumlah mikroskop elektrik bertambah, yang awalnya adalah 6 buah, menjadi 8 mikroskop. Harapannya, mikroskop elektrik dapat bertambah lagi sebanyak 2 buah mikroskop, sehingga direncanakan ada sejumlah 10 mikroskop elektrik untuk menunjang kegiatan praktikum mahasiswa.

2.3 Jumlah Kelas dan Alokasi Pemakaian Lab Praktikum

Alokasi pemakaian Laboratorium Dasar Terpadu dilaksanakan sesuai dengan jadwal yang sudah disusun.

2.4 Tindak Lanjut Penyediaan Sarana

Pihak laboratorium pada semester sebelumnya telah melaksanakan ajuan sarana, berupa meja praktikum. Adapun meja tersebut telah dimanfaatkan dengan baik pada semester ganjil 2023/2024. Berikut perkembangan meja praktikum Laboratorium Dasar Terpadu.

2.5 Kendala Pelaksanaan Praktikum

1. Keterlambatan pendaftaran yang dilakukan oleh mahasiswa, yang disebabkan karena kelalaian dari mahasiswa itu sendiri karena tidak membaca pengumuman

dan keterlambatan pembayaran, menyebabkan praktikum terkadang dimulai agak mundur dari jadwal.

BAB III

PENUTUP

2.1 Kesimpulan

Berdasarkan penjelasan di atas, dapat disimpulkan sebagai berikut.

1. Persentase penggunaan laboratorium dan jumlah peserta praktikum semester Ganjil 2023/2024 terbanyak, yaitu pada Prodi Pendidikan Biologi.
2. Ajuan mikroskop elektrik diterima, sehingga total mikroskop adalah 6 buah. Rencana ke depan adalah mengajukan 2 mikroskop elektrik agar menjadi 10 mikroskop, sehingga kegiatan praktikum semakin efisien. Terkait pendaftaran, pihak Laboratorium bekerjasama dengan dosen pengampu untuk mendorong mahasiswa untuk segera melakukan pendaftaran, akan lebih baik jika dilakukan secara kolektif.

2.2 Saran-saran

Berdasarkan penjelasan di atas, dapat disimpulkan sebagai berikut.

1. Penambahan alat praktikum berupa mikroskop untuk menunjang kelancaran praktikum mahasiswa, mengingat jumlah mikroskop masih terdapat 6 buah (masih terbatas untuk praktikum mahasiswa). Mikroskop yang diperlukan masih kurang (minimal 2 mikroskop lagi).
2. Pendaftaran praktikum akan lebih baik jika dilakukan secara kolektif setiap program studi.

DAFTAR RUJUKAN

- Djamarah, Syaiful Bahri, Aswan Zain. (2010). *Strategi Belajar Mengajar*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Rahayuningsih, E., dan Dwiyanto, D. (2005). *Pembelajaran di Laboratorium*. Yogyakarta: Pusat Pengembangan Pendidikan UGM.
- Sumiatun. (2013). “Analisis Mutu Pembelajaran Praktikum Kebidanan Sebagai Upaya Peningkatan Pencapaian Kompetensi Program Studi Diploma III Kebidanan STIKES Maharani Malang”, *Jurnal Kebijakan dan Pengembangan Pendidikan*, 1(1): 78-93.

**JURNAL KEGIATAN PRAKTIKUM
LABORATORIUM DASAR TERPADU**






**SEMESTER GANJIL
TAHUN AKADEMIK
2023/2024**



**YAYASAN UNIVERSITAS ISLAM MADURA
UNIVERSITAS ISLAM MADURA
2023**

JURNAL KEGIATAN PRAKTIKUM

Mata Kuliah : KIMIA
 Prodi/semester : BIOLOGI / SMT 1

No	Hari, tanggal	Materi	Bahan dan alat	Dosen/asisten	Paraf
1	Jumat 21/12/23	Pembuatan larutan	Meraca Analitik Gelas Arloji Spatula Beaker glass 100 ml Batang Pengaduk Pipet volume 10 ml Bola Hisap Lab. oxur Aquadest etanol HCL NHCl	Bpik Taufiqurrahman	
2	Jumat 28/12/23	Asam Basa uji Lakmuk dan pH Indikator	NaOH Garam jeruk HCL Lakmuk pH indikator Cuka	TAUFIQ	
3	Jumat 15/12/23	Asam Basa uji p2N PH METER dan PP	NaOH Garam Sabun HCL pen PH meter indikator PP Metilin Blue	TAUFIQ	
4	Jumat 22/12/23	Asam Basa uji taromon	NaOH HCL Kembang sepatu tapak dara Kungit Kulit manggis Cuka	TAUFIQ	
5	Jumat 29/12/23	Reaksi Redoks Elektro kimia	- HCl - NaOH - CuSO4 - Tembaga - Zeng	TAUFIQ	

**DAFTAR HADIR PESERTA PRAKTIKUM
SEMESTER GANJIL TA. 2023/2024**



Prodi : Biologi
SMT : 1 (SATU)

Mata Kuliah : KIMIA DASAR

NO	NPM	NAMA	Tanda tangan				
			1	2	3	4	5
1	2023050300001	WASIRATUZ ZAHRAH	<i>Zahrah</i>	<i>Zahrah</i>	<i>Zahrah</i>	<i>Zahrah</i>	<i>Zahrah</i>
2	2023050300002	ABD ROHMAN	<i>Rohman</i>	<i>Rohman</i>	<i>Rohman</i>	<i>Rohman</i>	<i>Rohman</i>
3	2023050300003	WARIATUS SHOLIAH	<i>Raf</i>	<i>Raf</i>	<i>Raf</i>	<i>Raf</i>	<i>Raf</i>
4	2023050300005	MAMLUATUL HASANAH	<i>anf</i>	<i>anf</i>	<i>anf</i>	<i>anf</i>	<i>anf</i>
5	2023050300006	SITI AISYAH	<i>fmr</i>	<i>fmr</i>	<i>fmr</i>	<i>fmr</i>	-
6	2023050300007	ROFI ATUL ASİYAH	<i>Hasyia</i>	<i>Hasyia</i>	<i>Hasyia</i>	<i>Hasyia</i>	<i>Hasyia</i>
7	2023050300008	ST AISYAH	<i>Aisyah</i>	<i>Aisyah</i>	<i>Aisyah</i>	<i>Aisyah</i>	<i>Aisyah</i>
8	2023050300009	NOR HOSSIMAH	<i>Hossimah</i>	<i>Hossimah</i>	-	<i>Hossimah</i>	<i>Hossimah</i>
9	2023050300010	AULIYA HIDAYANTI	<i>Auliyah</i>	<i>Auliyah</i>	<i>Auliyah</i>	<i>Auliyah</i>	-
10	2023050300011	ALFIYATIN N.O	<i>Nof</i>	<i>Nof</i>	<i>Nof</i>	<i>Nof</i>	<i>Nof</i>
11	2023050300012	MUTMAINNAH	<i>Mutmainnah</i>	<i>Mutmainnah</i>	<i>Mutmainnah</i>	<i>Mutmainnah</i>	<i>Mutmainnah</i>
12	2023050300013	HERMANTO	<i>R</i>	<i>R</i>	<i>R</i>	<i>R</i>	<i>R</i>
13	2023050300014	ITA FATIMATUS ZAHRAH	<i>Ita</i>	<i>Ita</i>	<i>Ita</i>	<i>Ita</i>	<i>Ita</i>
14	2023050300015	MAISAROH	<i>Maisaroh</i>	<i>Maisaroh</i>	<i>Maisaroh</i>	<i>Maisaroh</i>	<i>Maisaroh</i>
15	2023050300016	WILDAN MAHMUD	<i>Wildan</i>	<i>Wildan</i>	<i>Wildan</i>	<i>Wildan</i>	<i>Wildan</i>
16	2023050300017	MOH MUCHSIN	<i>Muchsin</i>	<i>Muchsin</i>	-	<i>Muchsin</i>	<i>Muchsin</i>
17	2023050300018	FARID	<i>Farid</i>	<i>Farid</i>	<i>Farid</i>	<i>Farid</i>	<i>Farid</i>
18	2023050300019	MUAMMAR	<i>Muammar</i>	<i>Muammar</i>	<i>Muammar</i>	<i>Muammar</i>	<i>Muammar</i>
19	2023050300020	MOH KHOIRUL ANAM	<i>Moh</i>	<i>Moh</i>	<i>Moh</i>	<i>Moh</i>	<i>Moh</i>
20	2023050300021	ILHAM WAHYUDI	<i>Ilham</i>	<i>Ilham</i>	<i>Ilham</i>	<i>Ilham</i>	<i>Ilham</i>
21	2023050300022	WULAN PERMADI	<i>Wulan</i>	<i>Wulan</i>	<i>Wulan</i>	<i>Wulan</i>	<i>Wulan</i>
22	2023050300023	ABD AZIZ	<i>Abd Aziz</i>	<i>Abd Aziz</i>	-	-	<i>Abd Aziz</i>
23	2023050300024	AHMAD ZAINUL HAQ	<i>Ahmad</i>	<i>Ahmad</i>	<i>Ahmad</i>	<i>Ahmad</i>	<i>Ahmad</i>
24	2023050300025	RAUDLATUL JANNAH	<i>Raudlatul</i>	<i>Raudlatul</i>	<i>Raudlatul</i>	<i>Raudlatul</i>	<i>Raudlatul</i>

JURNAL KEGIATAN PRAKTIKUM

Mata Kuliah : KIMIA
 Prodi/semester : MATEMATIKA (MIPA) / SMT 3

No	Hari, tanggal	Materi	Bahan dan alat	Dosen/asisten	Paraf
1	Sabtu / 22 / 12 / 2023	Penentuan larutan	Heralat analitik gelas arloji spatula beaker glass 100 ml batang pengaduk pipet volume 10 ml bola hisap labu ukur aquades HCl HCl etanol	Bpk. Taufiqur R.	
2	Sabtu / 9 / 12 / 2023	Asam Basa uji: kertas lakmus dan PH indikator	NaOH HCl sabun cuka Lakmus merah-biru PH indikator	Taufiq	
3	Sabtu / 16 / 12 / 2023	Asam Basa uji pen meter indikator PP metrin blue	NaOH HCl sabun cuka PP indikator pen PH meter	Taufiq	
4	Sabtu / 16 / 12 / 2023	Asam Basa indikator Alami	NaOH HCl sabun cuka krayit kembang sepatu kerlit manggis tapak dara	Taufiq	
5	Sabtu / 23 / 12 / 2023	Reaksi Redoks	NaOH HCl tembaga CuSO ₄ Zn (seas)	Taufiq.	





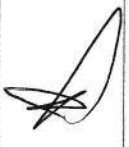
ABSENSI PRAKTIKUM

FAK/PRODI MIPA / MATEMATIKA
 ANGKATAN / SMT 2022/ 3
 MATA KULIAH KIMIA DASAR
 TAHUN AKADEMIK 2023-2024

URUT	NO NPM	NAMA MAHASISWA	ABSENSI				
			1	2	3	4	5
1	2022.01.01.0.0001	KHOLIFATUR ROHMAH	abs	abs	abs	abs	abs
2	2022.01.01.0.0003	ABD ROHIM					
3	2022.01.01.0.0004	ROHMANUL WAHID	Rs	Rs	Rs	Rs	Rs
4	2022.01.01.0.0005	MUTIATUS SAFA'AH	Rs	Rs	Rs	Rs	Rs
5	2022.01.01.0.0006	NAILATUR RIZQOH	Rs	Rs	Rs	Rs	Rs
6	2022.01.01.0.0007	NURUL MAKKIYAH	Rs	Rs	Rs	Rs	Rs
7	2022.01.01.0.0008	FATIMAH	Rs	Rs	Rs	Rs	Rs
8	2022.01.01.0.0009	KHOIRIL ANAM	Rs	Rs	Rs	Rs	Rs
9	2022.01.01.0.0010	SANTI MAUFIROH	Rs	Rs	Rs	Rs	Rs
10	2022.01.01.0.0011	PUTRI NABILA	Rs	Rs	Rs	Rs	Rs
11	2022.01.01.0.0012	RIBKIYATUL AINI	Rs	Rs	Rs	Rs	Rs
12	2022.01.01.0.0013	ANI ALFIYA FAHAD	Rs	Rs	Rs	Rs	Rs
13	2022.01.01.0.0014	ALDI WAHYUDI	Rs	Rs	Rs	Rs	Rs
14	2022.01.01.0.0015	SIBRUL CHOIR	Rs	Rs	Rs	Rs	Rs
15	2022.01.01.0.0017	RIFKI	Rs	Rs	Rs	Rs	Rs
16	2022.01.01.0.0018	ABBAS	Rs	Rs	Rs	Rs	Rs
17							

JURNAL KEGIATAN PRAKTIKUM

Mata Kuliah : FISIKA DASAR
 Prodi/semester : MIPA / 3

No	Hari, tanggal	Materi	Bahan dan alat	Dosen/asisten	Paraf
1	Rabu 29/11/2023	pengukuran	- jangka sorong - mikrometer skrup - Massa berb. - neraca.	Setiawan	
2	Rabu 3/12/23	momen inersia	- statif - beban - pegas - penggaris	Sukirna	
3	Rabu 20/12/23	Ayunan sederhana	- statipwacht. - statif - penggaris - beban berkait - beban - bandul - benang	Sukirna	
4	Rabu 27/12/23	Koefisien gesekan	- balok - beban - benang - katrol. - penggaris	Sukirna	
5	Rabu 3/2024 /1	tes praktikum	- jangka sorong. - mikrometer - neraca. - beban.	Supri	




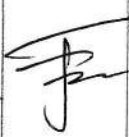

ABSENSI PRAKTIKUM

FAK/PRODI MIPA / MATEMATIKA
 ANGKATAN / SMT 2022/ 3
 MATA KULIAH FISIKA DASAR 1
 TAHUN AKADEMIK 2023-2024

NO		NAMA MAHASISWA	ABSENSI				
URT	NPM		1	2	3	4	5
1	2022.01.01.0.0001	KHOLIFATUR ROHMAH	<i>Kholifatur</i>	<i>Kholifatur</i>	<i>Kholifatur</i>	<i>Kholifatur</i>	<i>Kholifatur</i>
2	2022.01.01.0.0003	ABD ROHIM	<i>Abd Rohim</i>	<i>Abd Rohim</i>	<i>Abd Rohim</i>	<i>Abd Rohim</i>	<i>Abd Rohim</i>
3	2022.01.01.0.0004	ROHMANUL WAHID	<i>Rohmanul</i>	<i>Rohmanul</i>	<i>Rohmanul</i>	<i>Rohmanul</i>	<i>Rohmanul</i>
4	2022.01.01.0.0005	MUTIATUS SAFA'AH	<i>Mutiatus</i>	<i>Mutiatus</i>	<i>Mutiatus</i>	<i>Mutiatus</i>	<i>Mutiatus</i>
5	2022.01.01.0.0006	NAILATUR RIZQOH	<i>Nailatur</i>	<i>Nailatur</i>	<i>Nailatur</i>	<i>Nailatur</i>	<i>Nailatur</i>
6	2022.01.01.0.0007	NURUL MAKKIYAH	<i>Nurul</i>	<i>Nurul</i>	<i>Nurul</i>	<i>Nurul</i>	<i>Nurul</i>
7	2022.01.01.0.0008	FATIMAH	<i>Fatihah</i>	<i>Fatihah</i>	<i>Fatihah</i>	<i>Fatihah</i>	<i>Fatihah</i>
8	2022.01.01.0.0009	KHAIRIL ANAM	<i>Khairil</i>	<i>Khairil</i>	<i>Khairil</i>	<i>Khairil</i>	<i>Khairil</i>
9	2022.01.01.0.0010	SANTI MAUFIROH	<i>Santi</i>	<i>Santi</i>	<i>Santi</i>	<i>Santi</i>	<i>Santi</i>
10	2022.01.01.0.0011	PUTRI NABILA	<i>Putri</i>	<i>Putri</i>	<i>Putri</i>	<i>Putri</i>	<i>Putri</i>
11	2022.01.01.0.0012	RIBKIYATUL AINI	<i>Ribkiyatul</i>	<i>Ribkiyatul</i>	<i>Ribkiyatul</i>	<i>Ribkiyatul</i>	<i>Ribkiyatul</i>
12	2022.01.01.0.0013	ANI ALFIYA FAHAD	<i>Ani</i>	<i>Ani</i>	<i>Ani</i>	<i>Ani</i>	<i>Ani</i>
13	2022.01.01.0.0014	ALDI WAHYUDI	<i>Aldi</i>	<i>Aldi</i>	<i>Aldi</i>	<i>Aldi</i>	<i>Aldi</i>
14	2022.01.01.0.0015	SIBRUL CHOIR	<i>Sibrul</i>	<i>Sibrul</i>	<i>Sibrul</i>	<i>Sibrul</i>	<i>Sibrul</i>
15	2022.01.01.0.0017	RIFKI	<i>Rifki</i>	<i>Rifki</i>	<i>Rifki</i>	<i>Rifki</i>	<i>Rifki</i>
16	2022.01.01.0.0018	ABBAS	<i>Abbas</i>	<i>Abbas</i>	<i>Abbas</i>	<i>Abbas</i>	<i>Abbas</i>
17							

JURNAL KEGIATAN PRAKTIKUM

Mata Kuliah : Teknik manajemen lab.
 Prodi/semester : Biologi / 1

No	Hari, tanggal	Materi	Bahan dan alat	Dosen/asisten	Paraf
1	Rabu 11 Okt 23	Pengertian Alat ² Biologi	- beaker gelas 50ml - 2 lembar 50 ml - tabung ukur 50ml - Labu reaksi - Rak Reaksi - Petri dish - kertas - pipet ukur - statif - jam OR asb.	AKHMAD FATHIR, M.Pd	
2	Rabu 18 okt 23	Cara menggunakan Alat ³ Biologi	- pipet ukur - gelas ukur - beaker gelas - Auto klay	AKHMAD FATHIR, M.Pd	
3	Rabu 25 okt 23	Tata letak alat ³ Lab.	- Ruangan Lab. - Ruang kepala - Ruang laboran	AKHMAD FATHIR, M.Pd	
4	Rabu 8 okt 23	penggunaan alat ³ lab.	- semua alat ³ lab yang ada di laboratorium	AKHMAD FATHIR, M.Pd	
5	Rabu 22 okt 23	Klasifikasi alat ³ Lab.	- alat ³ yg terbuat dari kaca - alat ³ yg terbuat dari logam - Lain-lain	AKHMAD FATHIR, M.Pd	

**DAFTAR HADIR PESERTA PRAKTIKUM
SEMESTER GANJIL TA. 2023/2024**






Prodi : Biologi
SMT : 1 (SATU)

Mata Kuliah : TEKNIK MANAJEMEN LAB

NO	NPM	NAMA	Tanda tangan				
			1	2	3	4	5
1	2023050300001	WASIRATUZ ZAHRAH	<i>Wasir</i>	<i>Wasir</i>	<i>Wasir</i>	<i>Wasir</i>	<i>Wasir</i>
2	2023050300002	ABD ROHMAN	<i>Abd</i>	<i>Abd</i>	<i>Abd</i>	<i>Abd</i>	<i>Abd</i>
3	2023050300003	WARIATUS SHOLIHAH	<i>War</i>	<i>War</i>	<i>War</i>	<i>War</i>	<i>War</i>
4	2023050300004	SILVIA FARADILA					
5	2023050300005	MAMLUATUL HASANAH	<i>Mam</i>	<i>Mam</i>	<i>Mam</i>	<i>Mam</i>	<i>Mam</i>
6	2023050300006	SITI AISYAH	<i>Siti</i>	<i>Siti</i>	<i>Siti</i>	<i>Siti</i>	<i>Siti</i>
7	2023050300007	ROFI ATUL ASIYAH	<i>Rofi</i>	<i>Rofi</i>	<i>Rofi</i>	<i>Rofi</i>	<i>Rofi</i>
8	2023050300008	ST AISYAH	<i>St</i>	<i>St</i>	<i>St</i>	<i>St</i>	<i>St</i>
9	2023050300009	NOR HOSSIMAH	<i>Nor</i>	<i>Nor</i>	<i>Nor</i>	<i>Nor</i>	<i>Nor</i>
10	2023050300010	AULIYA HIDAYANTI	<i>Aulya</i>	<i>Aulya</i>	<i>Aulya</i>	<i>Aulya</i>	<i>Aulya</i>
11	2023050300011	ALFIYATIN N.Q	<i>Alfi</i>	<i>Alfi</i>	<i>Alfi</i>	<i>Alfi</i>	<i>Alfi</i>
12	2023050300012	MUTMAINNAH	<i>Mut</i>	<i>Mut</i>	<i>Mut</i>	<i>Mut</i>	<i>Mut</i>
13	2023050300013	HERMANTO	<i>Her</i>	<i>Her</i>	<i>Her</i>	<i>Her</i>	<i>Her</i>
14	2023050300014	ITA FATIMATUS ZAHRAH	<i>Ita</i>	<i>Ita</i>	<i>Ita</i>	<i>Ita</i>	<i>Ita</i>
15	2023050300015	MAISAROH	<i>Mais</i>	<i>Mais</i>	<i>Mais</i>	<i>Mais</i>	<i>Mais</i>
16	2023050300016	WILDAN MAHMUD	<i>Wildan</i>	<i>Wildan</i>	<i>Wildan</i>	<i>Wildan</i>	<i>Wildan</i>
17	2023050300017	MOH MUCHSIN	<i>Moh</i>	<i>Moh</i>	<i>Moh</i>	<i>Moh</i>	<i>Moh</i>
18	2023050300018	FARID					
19	2023050300019	MUAMMAR					
20	2023050300020	MOH KHOIRUL ANAM	<i>Moh</i>	<i>Moh</i>	<i>Moh</i>	<i>Moh</i>	<i>Moh</i>
21	2023050300021	ILHAM WAHYUDI	<i>Ilham</i>	<i>Ilham</i>	<i>Ilham</i>	<i>Ilham</i>	<i>Ilham</i>
22	2023050300022	WULAN PERMADI	<i>Wulan</i>	<i>Wulan</i>	<i>Wulan</i>	<i>Wulan</i>	<i>Wulan</i>
23	2023050300023	ABD AZIZ	<i>Abd</i>	<i>Abd</i>	<i>Abd</i>	<i>Abd</i>	<i>Abd</i>
24	2023050300024	AHMAD ZAINUL HAQ	<i>Ahmad</i>	<i>Ahmad</i>	<i>Ahmad</i>	<i>Ahmad</i>	<i>Ahmad</i>
25	2023050300025	RAUDLATUL JANNAH	<i>Raudla</i>	<i>Raudla</i>	<i>Raudla</i>	<i>Raudla</i>	<i>Raudla</i>

JURNAL KEGIATAN PRAKTIKUM

Mata Kuliah : Biologi Umum
 Prodi/semester : Biologi / 1 (SATU)

No	Hari, tanggal	Materi	Bahan dan alat	Dosen/asisten	Paraf
1	Kamis 2/2023 /11	Plasmolisis	- Rho discolor - gula - aquades - tissue - mikroskop	Kirman ALPN	
2	Kamis 9/2023 /11	Sel Tumbuhan	- mikroskop - Bilet - Rhodocolor - Kawang mesh	Kirman ALPN	
3	Kamis 16/2023 /11	Jaringan Hewan	- mikroskop - preparat jaringan hewan	Kirman ALPN	
4	Kamis 23/2023 /11	Ekosistem	- meteran - termometer - soil tester - Rapa - Lux meter	Kirman ALPN	
5	Kamis 30/2023 /11	Osmosis & Difusi	- neraca - beaker gelas - Gula - teh celup - kantong	Kirman ALPN	

**DAFTAR HADIR PESERTA PRAKTIKUM
SEMESTER GANJIL TA. 2023/2024**





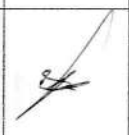
Prodi : Biologi
SMT : 1 (SATU)

Mata Kuliah : BIOLOGI UMUM

NO	NPM	NAMA	Tanda tangan				
			1	2	3	4	5
1	2023050300001	WASIRATUZ ZAHRAH	<i>Wazir</i>	<i>Wazir</i>	<i>Wazir</i>	<i>Wazir</i>	<i>Wazir</i>
2	2023050300002	ABD ROHMAN	<i>Abd Roh</i>	<i>Abd Roh</i>	<i>Abd Roh</i>	<i>Abd Roh</i>	<i>Abd Roh</i>
3	2023050300003	WARIATUS SHOLIAH	<i>Wariatus</i>	<i>Wariatus</i>	<i>Wariatus</i>	<i>Wariatus</i>	<i>Wariatus</i>
4	2023050300004	SILVIA FARADILA					
5	2023050300005	MAMLUATUL HASANAH	<i>Mamluatul</i>	<i>Mamluatul</i>	<i>Mamluatul</i>	<i>Mamluatul</i>	<i>Mamluatul</i>
6	2023050300006	SITI AISYAH	<i>Siti Aisyah</i>	<i>Siti Aisyah</i>	<i>Siti Aisyah</i>	<i>Siti Aisyah</i>	<i>Siti Aisyah</i>
7	2023050300007	ROFI ATUL ASIYAH	<i>Rofi Atul</i>	<i>Rofi Atul</i>	<i>Rofi Atul</i>	<i>Rofi Atul</i>	<i>Rofi Atul</i>
8	2023050300008	ST AISYAH	<i>St Aisyah</i>	<i>St Aisyah</i>	<i>St Aisyah</i>	<i>St Aisyah</i>	<i>St Aisyah</i>
9	2023050300009	NOR HOSSIMAH	<i>Nor Hossimah</i>	<i>Nor Hossimah</i>	<i>Nor Hossimah</i>	<i>Nor Hossimah</i>	<i>Nor Hossimah</i>
10	2023050300010	AULIYA HIDAYANTI	<i>Auliya Hidayanti</i>	<i>Auliya Hidayanti</i>	<i>Auliya Hidayanti</i>	<i>Auliya Hidayanti</i>	<i>Auliya Hidayanti</i>
11	2023050300011	ALFIYATIN N.Q	<i>Alfiyat N.Q</i>	<i>Alfiyat N.Q</i>	<i>Alfiyat N.Q</i>	<i>Alfiyat N.Q</i>	<i>Alfiyat N.Q</i>
12	2023050300012	MUTMAINNAH	<i>Mutmainnah</i>	<i>Mutmainnah</i>	<i>Mutmainnah</i>	<i>Mutmainnah</i>	<i>Mutmainnah</i>
13	2023050300013	HERMANTO	<i>Hermanto</i>	<i>Hermanto</i>	<i>Hermanto</i>	<i>Hermanto</i>	<i>Hermanto</i>
14	2023050300014	ITA FATIMATUS ZAHRAH	<i>Ita Fatimatus</i>	<i>Ita Fatimatus</i>	<i>Ita Fatimatus</i>	<i>Ita Fatimatus</i>	<i>Ita Fatimatus</i>
15	2023050300015	MAISAROH	<i>Maisaroh</i>	<i>Maisaroh</i>	<i>Maisaroh</i>	<i>Maisaroh</i>	<i>Maisaroh</i>
16	2023050300016	WILDAN MAHMUD	<i>Wildan Mahmud</i>	<i>Wildan Mahmud</i>	<i>Wildan Mahmud</i>	<i>Wildan Mahmud</i>	<i>Wildan Mahmud</i>
17	2023050300017	MOH MUCHSIN	<i>Moh Muchsin</i>	<i>Moh Muchsin</i>	<i>Moh Muchsin</i>	<i>Moh Muchsin</i>	<i>Moh Muchsin</i>
18	2023050300018	FARID	<i>Farid</i>	<i>Farid</i>	<i>Farid</i>	<i>Farid</i>	<i>Farid</i>
19	2023050300019	MUAMMAR	<i>Muammar</i>	<i>Muammar</i>	<i>Muammar</i>	<i>Muammar</i>	<i>Muammar</i>
20	2023050300020	MOH KHOIRUL ANAM	<i>Moh Khoirul</i>	<i>Moh Khoirul</i>	<i>Moh Khoirul</i>	<i>Moh Khoirul</i>	<i>Moh Khoirul</i>
21	2023050300021	ILHAM WAHYUDI	<i>Ilham Wahyudi</i>	<i>Ilham Wahyudi</i>	<i>Ilham Wahyudi</i>	<i>Ilham Wahyudi</i>	<i>Ilham Wahyudi</i>
22	2023050300022	WULAN PERMADI	<i>Wulan Permadi</i>	<i>Wulan Permadi</i>	<i>Wulan Permadi</i>	<i>Wulan Permadi</i>	<i>Wulan Permadi</i>
23	2023050300023	ABD AZIZ	<i>Abd Aziz</i>	<i>Abd Aziz</i>	<i>Abd Aziz</i>	<i>Abd Aziz</i>	<i>Abd Aziz</i>
24	2023050300024	AHMAD ZAINUL HAQ	<i>Ahmad Zainul</i>	<i>Ahmad Zainul</i>	<i>Ahmad Zainul</i>	<i>Ahmad Zainul</i>	<i>Ahmad Zainul</i>
25	2023050300025	RAUDLATUL JANNAH	<i>Raudlatul</i>	<i>Raudlatul</i>	<i>Raudlatul</i>	<i>Raudlatul</i>	<i>Raudlatul</i>

JURNAL KEGIATAN PRAKTIKUM

Mata Kuliah : SPH
 Prodi/semester : Biologi / 3 (tga)

No	Hari, tanggal	Materi	Bahan dan alat	Dosen/asisten	Paraf
1	Rabu 11/23 11	Regenerasi sisip kaudal Ikan Guppy	- gunting - silet - cawan petri - toples gelas - ikan cupang - air - tissue - pergyaris	Sukirman Alfan	
2	Rabu 18/23 11	Anatomi organ Hewan Pisces	- paparan bedah - Gunting bedah - silet - ikan red devil - Tissue - Alkohol	Sukirman Alfan	
3	Rabu 25/23 11	Anatomi organ Hewan Aves	- paparan bedah - alat bedah - Busung merspat - tissue - silet	Sukirman Alfan	
4	Rabu 1/23 11	Anatomi organ Mamalia	- paparan bedah - alat bedah - kelinci - tissue - silet - Sabun	Sukirman Alfan	
5	Rabu 8/23 11	Anatomi organ Reptile	- paparan bedah - alat bedah - kadal bunglon - silet - s	Sukirman Alfan	

**DAFTAR HADIR PESERTA PRAKTIKUM
SEMESTER GANJIL TA. 2023/2024**






Prodi : Biologi
SMT : 3 (TIGA)

Mata Kuliah : SPH 2

NO	NPM	NAMA	Tanda tangan				
			1	2	3	4	5
1	2022.05.03.0001	MABRUROTUL ROSIDAH					
2	2022.05.03.0002	NAUFAL ACH ABRORI					
3	2022.05.03.0003	SOFYAN MAULIDI					
4	2022.05.03.0004	FAIZUR ROZI					
5	2022.05.03.0005	ANIZA HARIDHA ZAIN					
6	2022.05.03.0006	FATIN HAMAMAH					
7	2022.05.03.0007	LATIEVATUS ZAHRO					
8	2022.05.03.0008	MOH. ALFARISI					
9	2022.05.03.0009	ACH FAQIH JALIL AS ZUBIER					
10	2022.05.03.0010	ACHMAD ALI FAHMI					
11	2022.05.03.0011	EKA SULISTIAWATI					
12	2022.05.03.0013	ROHIM					
13	2022.05.03.0014	TAUFIKURROHMAN					
14	2022.05.03.0015	JUNAIDI					
15	2022.05.03.0016	JASILAH					
16	2022.05.03.0019	SARIFATUN					
17	2022.05.03.0020	ANDRIANSYAH					
18	2022.05.03.0021	IDA FIRNANDA					

JURNAL KEGIATAN PRAKTIKUM

Mata Kuliah : STRUKTUR PERKEMBANGAN TUMBUHAN 2
 Prodi/semester : BIOLOGI / 3 (TIGA)

No	Hari, tanggal	Materi	Bahan dan alat	Dosen/asisten	Paraf
1	KAMIS 13/23 /10	SITOLOGI 1 BENIUK SEL	- MIKROSKOP - KACA OBJEK - SILET - DAUN SRIBINTANG - GABUS - KAPAS - BUAH KAPOK -	ALFIN KIRMAN	
2	KAMIS 20/23 /10	SITOLOGI 2 ORGANEL SEL	- MIKROSKOP - KACA OBJEK - BAWANG MERAH - HIDRILLA - WORTEL - SILET	ALFIN KIRMAN	
3	KAMIS 27/23 /10	HISTOLOGI	- MIKROSKOP - KACA OBJEK - PREPARAT - BAYAM - DAUN WARU - LIDAH BUAYA	ALFIN KIRMAN	
4	KAMIS 2/23 /11	ORGANOLOGI AKAR, DAUN DAU BATANG	- MIKROSKOP - PREPARAT AKAR - PREPARAT BATANG - PREPARAT DAUN	ALFIN KIRMAN	
5	KAMIS 9/2023 /11	ORGANOLOGI 2 BUNGA DAU BUAH	- MIKROSKOP - BUNGA KEMBANG SEPATU - BUAH LOMBOK - BUAH NANAS	ALFIN KIRMAN	

**DAFTAR HADIR PESERTA PRAKTIKUM
SEMESTER GANJIL TA. 2023/2024**

Prodi : Biologi
SMT : 3 (TIGA)

Mata Kuliah : STRUKTUR PERKEMBANGAN
TUMBUHAN 2

NO	NPM	NAMA	Tanda tangan				
			1	2	3	4	5
1	2019050300001	TOIB ZAMRONI					
2	2022050300001	MABRURUTUL ROSIDAH					
3	2022050300002	NAUFAL ACH ABRORI					
4	2022050300003	SOFYAN MAULIDI					
5	2022050300004	FAIZUR ROZI					
6	2022050300005	ANIZA HARIDHA ZAIN					
7	2022050300006	FATIN HAMAMAH					
8	2022050300007	LATIEVATUS ZAHRO					
9	2022050300008	MOH. ALFARISI					
10	2022050300009	ACH FAQIH JALIL AS ZUBIER					
11	2022050300010	ACHMAD ALI FAHMI					
12	2022050300011	EKA SULISTIAWATI					
13	2022050300013	ROHIM					
14	2022050300014	TAUFIKURROHMAN					
15	2022050300015	JUNAIDI					
16	2022050300016	JASILAH					
17	2022050300019	SARIFATUN					
18	2022050300020	ANDRIANSYAH					
19	2022050300021	IDA FIRNANDA					

JURNAL KEGIATAN PRAKTIKUM

Mata Kuliah : *EKOLOGI*
 Prodi/semester : *BIOLOGI/3*

No	Hari, tanggal	Materi	Bahan dan alat	Dosen/asisten	Paraf
1	SABTU 14/23 /10	kompetisi intraspesifik & interspesifik	- POLIBAG - TANAH - AIR - JAGUNG - KACANG HIJAU	ALFIN KIRMAN	<i>Alf</i> <i>K</i>
2	SABTU 21/23 /10	DAUR CARBON	- gelas selai - Oor - Hidrofil - Syut air - Bromotimol biru - plastik - karet	ALFIN KIRMAN	<i>Alf</i> <i>K</i>
3	SABTU 28/23 /10	ALLOPATI	- Daun Akasia - Daun Perings - Kacang Hijau - cabe. - TISSUE - Aquadest	ALFIN KIRMAN	<i>Alf</i> <i>K</i>
4	SABTU 4/23 /11	KEPADATAN DAN SEBARAN POPULASI PERANGGA	- Rol Meter - Bafia - .	ALFIN KIRMAN	<i>Alf</i> <i>K</i>
5	SABTU 11/23 /11	EKOSISTEM TUMBUHAN PERTANIAN	- Rol Meter - PH Meter - SOIL TESTER - Lux Meter - Termometer	ALFIN KIRMAN	<i>Alf</i> <i>K</i>

**DAFTAR HADIR PESERTA PRAKTIKUM
SEMESTER GANJIL TA. 2023/2024**






Prodi : Biologi
SMT : 3 (TIGA)

Mata Kuliah : EKOLOGI DASAR

NO	NPM	NAMA	Tanda tangan				
			1	2	3	4	5
1	2019050300013	SHOFIYUDDIN					
2	2022050300001	MABRURUTUL ROSIDAH					
3	2022050300002	NAUFAL ACH ABRORI					
4	2022050300003	SOFYAN MAULIDI					
5	2022050300004	FAIZUR ROZI					
6	2022050300005	ANIZA HARIDHA ZAIN					
7	2022050300006	FATIN HAMAMAH					
8	2022050300007	LATIEVATUS ZAHRO					
9	2022050300008	MOH. ALFARISI					
10	2022050300009	ACH FAQIH JALIL AS ZUBIER					
11	2022050300010	ACHMAD ALI FAHMI					
12	2022050300011	EKA SULISTIAWATI					
13	2022050300013	ROHIM					
14	2022050300014	TAUFIKURROHMAN					
15	2022050300015	JUNAIDI					
16	2022050300016	JASILAH					
17	2022050300019	SARIFATUN					
18	2022050300020	ANDRIANSYAH					
19	2022050300021	IDA FIRNANDA					

JURNAL KEGIATAN PRAKTIKUM

Mata Kuliah : ANFISMAN
 Prodi/semester : BIOLOGI / 5

No	Hari, tanggal	Materi	Bahan dan alat	Dosen/asisten	Paraf
1	SELASA 12/23 /10	DENGUF NADI & KANDUNGAN OKSIGEN DARAH	- Oxi meter - stop wach	Sukirman	
2	selasa 24/23 /10	Detak jantung	- stop wach - stetoskop	Sukirman	
3	selasa 31/23 /10	Tekanan darah	- stetoskop - sphygmomanometr	Sukirman	
4	selasa 7/23 /11	golongan darah	- Reagen Antib' gen - Lancet & blood lancet - kassa gol darah - alkohol 70%	Sukirman	
5	selasa 14/23 /11	Respirometr Respirasi	- spirometer	Sukirman	

**DAFTAR HADIR PESERTA PRAKTIKUM
SEMESTER GANJIL TA. 2023/2024**



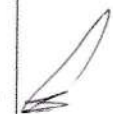


Prodi : Biologi
SMT : 5 (LIMA)

Mata Kuliah : ANATOMI DAN FISILOGI
MANUSIA

NO	NPM	NAMA	Tanda tangan				
			1	2	3	4	5
1	2020050300006	ALI FAHMI					
2	2020050300018	MUZAYYANUL AKMAL					
3	2021050300001	KHUROI ZATIN FAHIRA	Fah	Fah	Fah	Fah	Fah
4	2021050300002	NAFILATUN NISAK	Naf	Naf	Naf	Naf	Naf
5	2021050300003	SULISTIANA FAJRI	Sul	Sul	Sul	Sul	Sul
6	2021050300004	HANNAN HASYIMI	Han	Han	Han	Han	Han
7	2021050300006	ALFIANTO FIRDAUS WAHYUDI	Alf	Alf	Alf	Alf	Alf
8	2021050300007	LAILUR ROHMAN	Lai	Lai	Lai	Lai	Lai
9	2021050300008	YUNİYATUL HOTIMAH	Yun	Yun	Yun	Yun	Yun
10	2021050300009	NOR CHOLIDA SYARIF	Nor	Nor	Nor	Nor	Nor
11	2021050300010	ANIMATUS SA'DIYAH	Anim	Anim	Anim	Anim	Anim
12	2021050300011	ZAINURRAHMAN	Zain	Zain	Zain	Zain	Zain
13	2021050300012	ALISA PUTRI	Alis	Alis	Alis	Alis	Alis
14	2021050300013	M.ROYYAN	M.roy	M.roy	M.roy	M.roy	M.roy
15	2021050300014	HALIDA OKTAVIANI	Hal	Hal	Hal	Hal	Hal
16	2021050300015	FAIZIL MUQODDAS	Fai	Fai	Fai	Fai	Fai
17	2021050300016	ROFIQI AHMAD	Rofi	Rofi	Rofi	Rofi	Rofi

JURNAL KEGIATAN PRAKTIKUM

Mata Kuliah : *MIKROBIOLOGI*
 Prodi/semester : *BIOLOGI / 5*

No	Hari, tanggal	Materi	Bahan dan alat	Dosen/asisten	Paraf
1	SELASA 17/23 10	MEDIA PDA & NB	- neraca - silet - pisau - cawan petri - gelas reaksi - kentang - gula - daging sapi - toge	Sukirman	
2	SELASA 24/23 10	ISOLASI Bakteri	- petri dish - tabung reaksi - media PDA - biakan bakteri - kapas - kertas kayu	Sukirman	
3	Selasa 31/23 10	pernafasan Bakteri (aerob dan anaerob)	- tabung reaksi - biakan bakteri - kapas	Sukirman	
4	Selasa 7/23 11	pembuatan nata	- air mendidih beras - starter Acyto bacter xylinum - gula - ragi roti - botol selai - toge	Sukirman	
5	Selasa 14/23 11	pengamatan gram Bakteri	- mikroskop - kaca preparat - lampu bonson - spiritus - acohol - safranin - kristal violet - ose - Aquades	Sukirman	

**DAFTAR HADIR PESERTA PRAKTIKUM
SEMESTER GANJIL TA. 2023/2024**











Prodi : Biologi
SMT : 5 (LIMA)

Mata Kuliah : MIKRO BIOLOGI

NO	NPM	NAMA	Tanda tangan				
			1	2	3	4	5
1	2020050300006	ALI FAHMI					
2	2020050300018	MUZAYYANUL AKMAL					
3	2021050300001	KHUROI ZATIN FAHIRA	Keg.	Kue	Kue	KIB	Kue
4	2021050300002	NAFILATUN NISAK	Mef.	Mef.	Mef.	Mef.	Mef.
5	2021050300003	SULISTIANA FAJRI	Suf.	Suf.	Suf.	Suf.	Suf.
6	2021050300004	HANNAN HASYIMI	~	h.	h.	h.	h.
7	2021050300006	ALFIANTO FIRDAUS WAHYUDI	Af.	Af.	Af.	Af.	Af.
8	2021050300007	LAILUR ROHMAN	Lailur	Lailur	Lailur	Lailur	Lailur
9	2021050300008	YUNİYATUL HOTIMAH	Yun.	Yun.	Yun.	Yun.	Yun.
10	2021050300009	NOR CHOLIDA SYARIF	Nor.	Nor.	Nor.	Nor.	Nor.
11	2021050300010	ANIMATUS SA'DIYAH	Anim.	Anim.	Anim.	Anim.	Anim.
12	2021050300011	ZAINURRAHMAN	Zainur	Zainur	Zainur	Zainur	Zainur
13	2021050300012	ALISA PUTRI	Alisa	Alisa	Alisa	Alisa	Alisa
14	2021050300013	M.ROYYAN	M.	M.	M.	M.	M.
15	2021050300014	HALIDA OKTAVIANI	Halid.	Halid.	Halid.	Halid.	Halid.
16	2021050300015	FAIZIL MUQODDAS	Fauz.	Fauz.	Fauz.	Fauz.	Fauz.
17	2021050300016	ROFIQI AHMAD	Rofi.	Rofi.	Rofi.	Rofi.	Rofi.

JURNAL KEGIATAN PRAKTIKUM

Mata Kuliah : Genetika
 Prodi/semester : Biologi/5

No	Hari, tanggal	Materi	Bahan dan alat	Dosen/asisten	Paraf
1	Jum'at 6/23 /10	Sindrom persilangan monohybrid dan dihibrid	- kancing genetika - gelas selai	Hosnol Kirman	 
2	Jum'at 13/23 /10	METOSIS DAN MEIOSIS	- mikroskop - preparat metosis - preparat meiosis	Hosnol Kirman	 
3	Jum'at 20/23 /10	perbandingan jenis kelamin talat buut	- toples - pisang - mangga - mikroskop - eter	Hosnol Kirman	 
4	Jum'at 27/23 /10	Kariotipe manusia	- fotocopy kariotipe - Gunting - pegas - lem	Hosnol Kirman	 
5	Jum'at 3/23 /11	Buku warna	- buku her Buku warna	Hosnol Kirman	 

**DAFTAR HADIR PESERTA PRAKTIKUM
SEMESTER GANJIL TA. 2023/2024**






Prodi : Biologi
SMT : 5 (LIMA)

Mata Kuliah : GENETIKA

NO	NPM	NAMA	Tanda tangan				
			1	2	3	4	5
1	2020050300006	ALI FAHMI					
2	2020050300018	MUZAYYANUL AKMAL					
3	2021050300001	KHUROI ZATIN FAHIRA	Kad.	Kad.	Kad.	Kad.	Kad.
4	2021050300002	NAFILATUN NISAK	Mud.	Mud.	Mud.	Mud.	Mud.
5	2021050300003	SULISTIANA FAJRI	Sul.F.	Sul.F.	Sul.F.	Sul.F.	Sul.F.
6	2021050300004	HANNAN HASYIMI	Hann.	Hann.	Hann.	Hann.	Hann.
7	2021050300006	ALFIANTO FIRDAUS WAHYUDI	Alf.	Alf.	Alf.	Alf.	Alf.
8	2021050300007	LAILUR ROHMAN	Lailur.	Lailur.	Lailur.	Lailur.	Lailur.
9	2021050300008	YUNİYATUL HOTIMAH	Yun.	Yun.	Yun.	Yun.	Yun.
10	2021050300009	NOR CHOLIDA SYARIF	Nor.	Nor.	Nor.	Nor.	Nor.
11	2021050300010	ANIMATUS SA'DIYAH	Anim.	Anim.	Anim.	Anim.	Anim.
12	2021050300011	ZAINURRAHMAN	Zainur.	Zainur.	Zainur.	Zainur.	Zainur.
13	2021050300012	ALISA PUTRI	Alisa.	Alisa.	Alisa.	Alisa.	Alisa.
14	2021050300013	M.ROYAN	M.Royan.	M.Royan.	M.Royan.	M.Royan.	M.Royan.
15	2021050300014	HALIDA OKTAVIANI	Halida.	Halida.	Halida.	Halida.	Halida.
16	2021050300015	FAIZIL MUQODDAS	Faizil.	Faizil.	Faizil.	Faizil.	Faizil.
17	2021050300016	ROFIQI AHMAD	Rofi.	Rofi.	Rofi.	Rofi.	Rofi.

JURNAL KEGIATAN PRAKTIKUM

Mata Kuliah : Biologi pertanian
 Prodi/semester : Agroteknologi / 1

No	Hari, tanggal	Materi	Bahan dan alat	Dosen/asisten	Paraf
1	Kamis 2/23 /11	plasmolisis Sel	- mikroskop - Rhoe discolor - larutan gula 1,3,5% - kaca preparat	Sukirman Alfn	 Alfn
2	Kamis 9/23 /11	Pengamatan sel Tumbuhan	- Mikroskop - kaca preparat + penutup - Isolasi - Pinsel - Daun jagung - bawang Merah - ketela pohon - cobium - silet - tisu	Hosroli Kirman Alfn.	 Kirman Alfn
3	Kamis 16/23 /11	jaringan tumbuhan	- mikroskop - preparat	Kirman Alfn	 Alfn
4	kamis	Isolasi DNA	- Blender - tabung reaks. - Corong - Pemaglar - peruk.	Kirman Alfn.	 Alfn
5	kamis	Ekosistem	- Rafter - soil tester - Roll meter - Tesno meter - lux meter - Baro meter - lup	Kirman Alfn.	 Alfn.





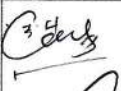





ABSENSI PRAKTIKUM

FAK/PRODI PERTANIAN / AGROTEKNOLOGI
 ANGKATAN / SMT 2023/ 1
 MATA KULIAH BIOLOGI PERTANIAN
 TAHUN AKADEMIK 2023-2024

NO		NAMA MAHASISWA	ABSENSI				
URT	NPM		1	2	3	4	5
1	2023.03.01.0.0001	LULUK MAS'ODAH	<i>Juk</i>	<i>Juk</i>	<i>Juk</i>	<i>Juk</i>	<i>Juk</i>
2	2023.03.01.0.0002	MAR'ATUL CAMILIA	<i>Mar</i>	<i>Mar</i>	<i>Mar</i>	<i>Mar</i>	<i>Mar</i>
3	2023.03.01.0.0003	ADINDA MEGA UTAMI	<i>Adi</i>	<i>Adi</i>	<i>Adi</i>	<i>Adi</i>	<i>Adi</i>
4	2023.03.01.0.0004	FADILATUL ADAWIYAH	<i>Fad</i>	<i>Fad</i>	<i>Fad</i>	<i>Fad</i>	<i>Fad</i>
5	2023.03.01.0.0005	HARIYANTO	<i>Hari</i>	<i>Hari</i>	<i>Hari</i>	<i>Hari</i>	<i>Hari</i>
6	2023.03.01.0.0006	M ■ IQBAL ASMORO B	<i>Iqbal</i>	<i>Iqbal</i>	<i>Iqbal</i>	<i>Iqbal</i>	<i>Iqbal</i>
7	2023.03.01.0.0007	ALIEF ACH ZAIEN	<i>Alief</i>	<i>Alief</i>	<i>Alief</i>	<i>Alief</i>	<i>Alief</i>
8	2023.03.01.0.0008	ZAINUR ROZAIB	<i>Zainur</i>	<i>Zainur</i>	<i>Zainur</i>	<i>Zainur</i>	<i>Zainur</i>
9	2023.03.01.0.0009	MOH IDRIS	<i>Moh</i>	<i>Moh</i>	<i>Moh</i>	<i>Moh</i>	<i>Moh</i>
10	2023.03.01.0.0010	NAHIRI	<i>Nahiri</i>	<i>Nahiri</i>	<i>Nahiri</i>	<i>Nahiri</i>	<i>Nahiri</i>
11	2023.03.01.0.0011	MUZAKKI	<i>Muzakki</i>	<i>Muzakki</i>	<i>Muzakki</i>	<i>Muzakki</i>	<i>Muzakki</i>
12	2023.03.01.0.0012	AGUS BUDIONO	<i>Agus</i>	<i>Agus</i>	<i>Agus</i>	<i>Agus</i>	<i>Agus</i>
13	2023.03.01.0.0013	DIAZ ALFARIDZI	<i>Diaz</i>	<i>Diaz</i>	<i>Diaz</i>	<i>Diaz</i>	<i>Diaz</i>
14							
15							
16							
17							









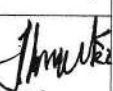

JURNAL KEGIATAN PRAKTIKUM

Mata Kuliah : Genetika dasar
 Prodi/semester : AGROTEK Smt 3

No	Hari, tanggal	Materi	Bahan dan alat	Dosen/asisten	Paraf
1	Senin 23/23 /10	Simulasi PERSILANGAN MONOHIBRID	- gelas - kancing Genetik	Hosrol Sukirman	 
2	Senin 30/23 /10	Simulasi persilangan Dihibrida	- gelas - kancing Genetik	Hosrol Sukirman	 
3	Senin 13/23 /11	perentran kelamin Drosophila Melanogaster	- mikroskop - preparat metosis - preparat meiosis - alat tulis	Hosrol Sukirman	 
4	Senin 20/23 /11	Isolasi DNA	- semangka & jeruk - gelas ukur - beaker gelas - tabung reaksi - Corong gelas - deterjen/soklin - sabun kream - marmalena	Hosrol Sukirman	 
5	Senin 27/23 /11	Mitosis & Meiosis	- mikroskop - preparat Mitosis - preparat Meiosis	Hosrol Sukirman	 

JURNAL KEGIATAN PRAKTIKUM

Mata Kuliah : *fisika dasar 1*
 Prodi/semester : *Fisika (Smt 1)*

No	Hari, tanggal	Materi	Bahan dan alat	Dosen/asisten	Paraf
1	<i>Rabu</i> <i>18/23</i> <i>/10</i>	<i>pengukuran</i>	<ul style="list-style-type: none"> - jangka sorong - mikrometer sekrup - neraca - gelas ukur - mistar - Benda dg beberapa bentuk yg berbeda 	<ul style="list-style-type: none"> - Lia koryatani - Anni rop atun khoiroh 	 
2	<i>Rabu</i> <i>25/23</i> <i>/10</i>	<i>Bondel</i> <i>Matematis</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Seperangkat ban- dun Matematis - stop watch - mistar 	<ul style="list-style-type: none"> - Lia koryatani - Anni rop Atun khoiroh 	 
3	<i>Rabu</i> <i>25/23</i> <i>//</i>	<i>Gerak lurus</i> <i>berubah</i> <i>beraturan</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Dasar statif - kaki statif - tali dan roda - Steker perangkat - Jepit penahan - kereta dinamika - stopwatch 	<ul style="list-style-type: none"> - Lia koryatani - Anni rop Atun khoiroh 	 
4	<i>Rabu</i> <i>22/23</i> <i>/11</i>	<i>Bondel</i> <i>Matematis</i>	<ul style="list-style-type: none"> - stop watch - Sepeluhat badel - statip - mistar berang 	<ul style="list-style-type: none"> - Lia koryatani - Anni Rop 	 
5	<i>Rabu</i> ^T <i>29/23</i> <i>//</i>	<i>tegangan</i> <i>permukaan.</i>	<ul style="list-style-type: none"> - larutan garam - larutan gula - cincin logam - Statif. 	<ul style="list-style-type: none"> - Lia koryatani - Anni 	 

ABSENSI PRAKTIKUM






FAK/PRODI
 ANGKATAN / SMT
 MATA KULIAH
 TAHUN AKADEMIK

FKIP / FISIKA
 2023/ 1
 FISIKA DASAR 1
 2023-2024

URT	NO NPM	NAMA MAHASISWA	ABSENSI				
			1	2	3	4	5
1	2023.05.02.0.0001	NAYLATUR ROHMAH	Roy	Roy	Roy	Roy	Roy
2	2023.05.02.0.0002	FATIHATUR RIZQI	F	F	F	F	F
3	2023.05.02.0.0003	SITTI NURUL LAILI	NR	NR	NR	NR	NR
4	2023.05.02.0.0004	PUTRI NABILA HUDAIMI	Hud	Hud	Hud	Hud	Hud
5	2023.05.02.0.0005	SOFIATUR ROHMAH	Sf	Sf	Sf	Sf	Sf
6	2023.05.02.0.0006	MOH MIFTAHURROHMAN	M	M	M	M	M
7	2023.05.02.0.0007	LAILATUL QOMARIYAH	LQ	LQ	LQ	LQ	LQ
8	2023.05.02.0.0008	SAYSAROTUS SHOLEHAH	Ssh	Ssh	Ssh	Ssh	Ssh
9	2023.05.02.0.0009	INDRA KURNIAWAN	Kur	Kur	Kur	Kur	Kur
10	2023.05.02.0.0010	WARDATUZ ZAHROH	Waz	Waz	Waz	Waz	Waz
11	2023.05.02.0.0011	MUSYARROFAH	Mu	Mu	Mu	Mu	Mu
12	2023.05.02.0.0012	UMAMAH	Um	Um	Um	Um	Um
13	2023.05.02.0.0013						
14							
15							
16							
17							

JURNAL KEGIATAN PRAKTIKUM

Mata Kuliah : kimia dasar
 Prodi/semester : Fisika / 3

No	Hari, tanggal	Materi	Bahan dan alat	Dosen/asisten	Paraf
1	Jum'at 6/2023 /10	senyawa polar & non polar	- tabung reaksi 2. spatula 3. pipet 4. gula 5. garam 6. alkohol 70% 7. kloroform 8. air	Sukirman Alfan	 Alfan
2	Jum'at 13/2023 /10	senyawa ion elektrolit	1. Botol 2. kabel 3. lampu 4. H ₂ O 5. NaCl 6. C ₆ H ₁₂ O ₆ 7. NaOH 8. HCl	Sukirman Alfan	 Alfan
3	Jum'at 20/2023 /10	Larutan Asam Basa	a. Lakmus merah b. lakmus biru c. pH indikator d. gula e. garam f. NaOH g. sukrosa h. sukalin	Sukirman Alfan	 Alfan
4	Jum'at 3/2023 /11	Reaksi eksoterm & endoterm	1. NaOH 2. HCl 3. Aquades 4. termometer 5. spatula 6. soda kue 7. Asam cuka	Sukirman Alfan	 Alfan
5	Jum'at 10/2023 /11	Hukum Hess.	1. NaOH 2. HCl 3. Beaker gelas 4. termometer 5. spatula 6. Air	Sukirman Alfan	 Alfan

DAFTAR HADIR PRAKTIKUM


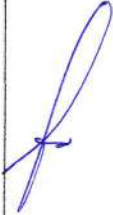
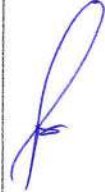


FAK/PRODI
 ANGKATAN / SMT
 MATA KULIAH
 TAHUN AKADEMIK

FKIP / FISIKA
 2022/3
 KIMIA DASAR
 2023-2024

NO		NAMA MAHASISWA	ABSENSI				
URT	NPM		1	2	3	4	5
1	2022050200001	SAKINAH	SAKINAH	SAKINAH	SAKINAH	SAKINAH	SAKINAH
2	2022050200002	ZAIROTUL JANNAH	Zairotul	Zairotul	Zairotul	Zairotul	Zairotul
3	2022050200003	MILA ROSA ANGRAINI	Mila Rosa	Mila Rosa	Mila Rosa	Mila Rosa	Mila Rosa
4	2022050200004	SYIFAUL AINI MULYADI	Syifa	Syifa	Syifa	Syifa	Syifa
5	2022050200005	MOH. MA'RUF AMIN	Moh. Ma'ruf	Moh. Ma'ruf	Moh. Ma'ruf	Moh. Ma'ruf	Moh. Ma'ruf
6	2022050200006	WILDA MUSYARROFAH	Wilda	Wilda	Wilda	Wilda	Wilda
7	2022050200007	MOH ALI ZARKASYI	Moh. Ali	Moh. Ali	Moh. Ali	Moh. Ali	Moh. Ali
8	2022050200008	YASMIN SABRINA NUR ISLAMI	Yasmin	Yasmin	Yasmin	Yasmin	Yasmin
9	2022050200009	AINUR RAHMAN EFENDI	Ainur	Ainur	Ainur	Ainur	Ainur
10	2022050200010	MUBAYYINAH MULIYADI	Mubayyinah	Mubayyinah	Mubayyinah	Mubayyinah	Mubayyinah
11	2022050200011	NAILI ROHMATIKA	Naili	Naili	Naili	Naili	Naili
12	2022050200012	MUTMAINNAH	Mutmainnah	Mutmainnah	Mutmainnah	Mutmainnah	Mutmainnah
13	2022050200014	AUDYA TAQILLAH	Audya	Audya	Audya	Audya	Audya
14	2022050200015	AMINATUN	Aminatun	Aminatun	Aminatun	Aminatun	Aminatun
15	2022050200016	NUR FADILAH	Nur Fadilah	Nur Fadilah	Nur Fadilah	Nur Fadilah	Nur Fadilah
16	2022050200017	MUSLIMAH	Muslimah	Muslimah	Muslimah	Muslimah	Muslimah
17	2022050200018	PU'ADI	Pu'adi	Pu'adi	Pu'adi	Pu'adi	Pu'adi
18							

JURNAL KEGIATAN PRAKTIKUM

Mata Kuliah : *Elektrodaasor 1*
 Prodi/semester : *Fisika / 3*

No	Hari, tanggal	Materi	Bahan dan alat	Dosen/asisten	Paraf
1	<i>Jum'at</i> <i>24/2023</i> <i>/11</i>	<i>Hukum</i> <i>Ohm</i>	<i>matrik board</i> <i>Multi meter</i> <i>Baterai</i> <i>potensio 10k</i> <i>Hambatan 270Ω</i> <i>kabel</i> <i>Saklar</i>	<i>Herman</i>	
2	<i>Jum'at</i> <i>1/2023</i> <i>/12</i>	<i>Setara</i> <i>THURVIN</i>	<i>matrik board</i> <i>Multi meter</i> <i>Baterai</i> <i>Hambatan 1k, 2k2</i> <i>kabel</i> <i>Saklar</i>	<i>Herman</i>	
3	<i>Jum'at</i> <i>8/2023</i> <i>/12</i>	<i>Arus</i> <i>Transien I</i>	<i>matrik board</i> <i>Kapasitor 100µF</i> <i>Baterai</i> <i>Multi meter</i> <i>Hambatan 27k</i> <i>kabel</i> <i>Saklar</i> <i>Stopwact</i>	<i>Herman</i>	
4	<i>Jum'at</i> <i>15/2023</i> <i>/11</i>	<i>Arus</i> <i>Transien II</i>	<i>matrik board</i> <i>Kapasitor 1000µF</i> <i>2200µF</i> <i>Baterai</i> <i>Multi meter</i> <i>Hambatan</i> <i>kabel</i> <i>Sklar stopwacteb</i>	<i>Herman</i>	
5	<i>Jum'at</i> <i>22/2023</i> <i>/11</i>	<i>Transistor</i> <i>sebagai</i> <i>Saklar</i>	<i>Transistor</i> <i>Lampu / LED</i> <i>Hambatan</i> <i>LDR</i> <i>Baterai 6V</i> <i>kabel konektor</i>	<i>Herman</i>	

DAFTAR HADIR PRAKTIKUM

FAK/PRODI
 ANGKATAN / SMT
 MATA KULIAH
 TAHUN AKADEMIK

FKIP / FISIKA
 2022/3
 ELEKTRONIKA DASAR 1
 2023-2024

NO	NPM	NAMA MAHASISWA	BSENSI				
			1	2	3	4	5
1	2022050200001	SAKINAH	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
2	2022050200002	ZAIROTUL JANNAH	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
3	2022050200003	MILA ROSA ANGRAINI	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
4	2022050200004	SYIFAUl AINI MULYADI	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
5	2022050200005	MOH. MA'RUF AMIN	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
6	2022050200006	WILDA MUSYARROFAH	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
7	2022050200007	MOH ALI ZARKASYI	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>		
8	2022050200008	YASMIN SABRINA NUR ISLAMI	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
9	2022050200009	AINUR RAHMAN EFENDI	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
10	2022050200010	MUBAYYINAH MULIYADI	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
11	2022050200011	NAILI ROHMATIKA	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
12	2022050200012	MUTMAINNAH	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>		
13	2022050200014	AUDYA TAQILLAH	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
14	2022050200015	AMINATUN	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
15	2022050200016	NUR FADILAH	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
16	2022050200017	MUSLIMAH	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
17	2022050200018	PU'ADI	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
18							