

LAPORAN PRAKTIKUM FISIKA

DASAR 2



NAMA :

NIM :

KELAS :

PROGRAM STUDI :

NAMA ASISTEN LAB :

TABEL PENILAIAN

	TUGAS PENDAHULUAN	POST TEST	LAPORAN
NILAI			

LABORATORIUM FISIKA DASAR

UNIVERSITAS PAMULANG

2021

MODUL V

(VOLTMETER DAN AMPEREMETER)

CATATAN :

Lembar pembatas berfungsi untuk memberi batas tiap modul
Boleh ditulis tangan atau boleh diketik

TUGAS PENDAHULUAN

MODUL V

Tanda Tangan



1. Jelaskan apa yang dimaksud dengan:
 - a. Arus
 - b. Tegangan
 - c. Hambatan
2. Sebutkan dan gambarkan jenis-jenis rangkaian dalam kelistrikan!
3. Sebutkan dan jelaskan jenis-jenis arus dalam kelistrikan!
4. Jelaskan apa itu hukum Ohm!
5. Bagaimana cara membaca resistor arang dan berikan contohnya!

CATATAN :

1. Tugas Pendahuluan ditulis tangan dikertas polio bergaris
2. Setiap lembar diberi tanda tangan dibagian pojok kanan atas



LABORATORIUM FISIKA DASAR UNIVERSITAS PAMULANG



LEMBAR DATA MODUL 5 VOLTMETER DAN AMPEREMETER

Gambar 5.13

NO	ϵ (epsilon)	V_1	R_1	I_1	V_2	R_2	I_2
1	4 V						
2	6 V						
3	8 V						
4	10 V						

Jika $\epsilon = V_1 = V_2$ Mengapa bisa demikian ?

Berikan alasannya!

Gambar 5.14

NO	ϵ (epsilon)	V_1	R_1	I_1	V_2	R_2	I_2
1	2 V						
2	4 V						
3	6 V						
4	8 V						

Jika $\epsilon = V_1 + V_2$ Mengapa bisa demikian ?

Berikan alasannya!

Gambar 5.15

NO	ϵ (epsilon)	I_1	I_2	I_3	R	R_g
1	2 V					
2						
3						
4						

Berikan kesimpulan dari rangkaian 5.15!

.....

Gambar 5.16

NO	ϵ (epsilon)	V_R	I_R	R {ohm(Ω)}
1	2 V			
2	4 V			
3	6 V			
4	8 V			

Berikan kesimpulan dari rangkaian **5.16!** (**Hukum Ohm**)

.....

Gambar 5.17

NO	ϵ (epsilon)	I_1	I_2	I_3	R_1	R_2	R_3	$I_2 + I_3$
1	2 V							
2	4 V							
3	6 V							
4	8 V							

Jika $I_1 = I_2 + I_3$ Mengapa bisa demikian ?

Berikan alasannya!

KELOMPOK :

NO	NAMA	NIM	FAKULTAS	Tanggal Praktikum
1				Tanggal Pengumpulan
2				
3				
4				
5				Waktu Pengumpulan
6				
7				
8				
9				Ttd Aslab
10				
11				
12				
13				

PENJABARAN RUMUS

MODUL V

VOLTMETER DAN AMPEREMETER

CATATAN :

- Penjabaran di tulis tangan di kertas polio bergaris kemudian scan atau foto
- Untuk Rumus akan diberikan di pertemuan 3
- Pengerjaan rumus bisa dilihat di youtube LFD Unpam
- Beri tanda tangan disetiap lembar penjabaran rumus
Posisi tanda tangan berada di pojok kanan atas

MODUL VI (OPTIK)

CATATAN :

Lembar pembatas berfungsi untuk memberi batas tiap modul
Boleh ditulis tangan atau diketik

Tanda Tangan



TUGAS PENDAHULUAN

MODUL VI

1. Jelaskan pengertian Optik dan berikan contohnya !
2. Sebutkan macam-macam lensa cembung dan lensa cekung!
3. Jelaskan 3 perbedaan antara cermin dan lensa!
4. Bagaimana sinar istimewa pada cermin cekung !
5. Jelaskan pengertian lensa cembung dan lensa cekung !

CATATAN :

1. Tugas Pendahuluan ditulis tangan dikertas polio bergaris
2. Setiap lembar diberi tanda tangan dibagian pojok kanan atas



LABORATORIUM FISIKA DASAR UNIVERSITAS PAMULANG



LEMBAR DATA MODUL 6. OPTIK

1. LENS A CEMBUNG +50

No	S	S'	f	M	Sifat
1					
2					
3					

2. LENS A CEMBUNG +100

No	S	S'	f	M	Sifat
1					
2					
3					

3. LENS A GABUNGAN

No	s_1	s_1'	s_2	s_2'	t/d	D	$f_{gabungan}$
1							
2							
3							

KELOMPOK:

No.	Nama	NIM	FakultasJurusan	Tanggal Praktikum
1.				
2.				
3.				
4.				Tanggal Pengumpulan
5.				
6.				
7.				
8.				Waktu Pengumpulan
9.				
10.				
11.				Ttd ASDOS
13.				
14.				
15.				

PENJABARAN RUMUS

MODUL VI

OPTIK

CATATAN :

- Penjabaran di tulis tangan di kertas polio bergaris kemudian scan atau foto
- Untuk Rumus akan diberikan di pertemuan 6
- Pengerjaan rumus bisa dilihat di youtube LFD Unpam
- Beri tanda tangan disetiap lembar penjabaran rumus
Posisi tanda tangan berada di pojok kanan atas