La	ibora	atorium Fisika Dasar Jurusan Pendidikan Fisika FPMIPA UPI 2008
Α.	TU	GAS AKHIR
	1.	Dari data hasil Percobaan I, buatlah grafik hubungan antara
		kuadrat panjang gelombang dan massa beban $\lambda^2 = f(m)$. Dar
		grafik yang Anda peroleh, tentukan gradien kurva grafik dar
		kesimpulan apa yang dapat Anda Ungkapkan?
	2.	Dari data hasil Percobaan I, buatlah grafik hubungan antara
	2.	kuadrat panjang gelombang dengan panjang dawai (tali
		$\lambda^2 = f(l)$. Kesimpulan apakah yang dapat anda nyatakan dar
		hasil praktikum?
	3.	Dari data hasil Percobaan II, buatlah grafik hubungan antara tegangan dawai dengan kuadrat cepat rambat gelombang pada
		dawai $F = f(v^2)$. Kesimpulan apakah yang dapat anda nyatakan
		dari hasil praktikum?
	4.	Dari data hasil Percobaan II, buatlah grafik hubungan antara
		tegangan dawai dengan kuadrat panjang gelombang $F = f(\lambda^2)$
		Kesimpulan apakah yang dapat anda nyatakan dari hasi praktikum?

Laboratorium .	Fisika Dasar Jurusa	n Pendidikan Fisik	a FPMIPA UPI 200					
•••••								
gelomb Kesimp praktik	ata hasil Percobaan I bang yang paling bulan apakah yan um?	diantara ketiga je	nis dawai tersebu					
Tabel 2:								
No./Perco-	Variabel kontrol	Variabel bebas	Variabel terikat					
baan ke	(satuan)	(satuan)	(satuan)					
			<u> </u>					
•••••	•••••	•••••	•••••					
Tabel 3:								
No./Perco-	Variabel kontrol	Variabel bebas	Variabel terikat					
baan ke	(satuan)	(satuan)	(satuan)					

Laboratorium I			a FPMIPA UPI 2008
Tabel 4:			
No./Perco- baan ke	Variabel kontrol (satuan)	Variabel bebas (satuan)	Variabel terikat (satuan)
cepat rambat ge apakah yang dap Jawaban 1 :	Dari data hasil Perco lombang dan panjar pat anda nyatakan da	ng dawai (tali) v = ri hasil praktikum?	
Pertanyaan 2: D kuadrat panjanş Kesimpulan apa Jawaban 2 :	ari data hasil Perco g gelombang deng kah yang dapat anda	baan I, buatlah gra an panjang dawai nyatakan dari hasi	afik hubungan antara (tali) $\lambda^2 = f(l)$.

Laboratorium Fisika Dasar Jurusan Pendidikan Fisika FPMIPA UPI 2008
Pertanyaan 3: Dari data hasil Percobaan II, buatlah grafik hubungan antara tegangan dawai dengan kuadrat cepat rambat gelombang pada dawai $F = f(v^2)$. Kesimpulan apakah yang dapat anda nyatakan dari hasil
* ' ' '
praktikum? Jawaban 3 :
Pertanyaan 4: Dari data hasil Percobaan II, buatlah grafik hubungan antara
tegangan dawai dengan kuadrat panjang gelombang $F = f(\lambda^2)$.
Kesimpulan apakah yang dapat anda nyatakan dari hasil praktikum?
Jawaban 4 :
Pertanyaan 5: Dari data hasil Percobaan III, manakah yang menunjukkan panjang gelombang yang paling diantara ketiga jenis dawai tersebut! Kesimpulan apakah yang dapat anda nyatakan dari hasil praktikum? Jawaban 5 :

B.	Va:	riabel percobaan: Percobaan I Variabel bebas	:
		Variabel kontrol Variabel terikat	:
	0	Percobaan II Variabel bebas	:

	7	ariabel l	kontro	1 :					
	1	ariabel 1	terikat	:					
						• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
		ercobaaı Variabel l		:					
	1	⁷ ariabel l	kontro	1 :					
	V	ariabel t	terikat	:					
			_	,	gan kaidal	`			
Tahel		A PERC							
	1:								
Tabel No.		m_{tali}	l	μ	m_{beban}	F	f	λ (m)	v (m/s²)
	1 :				m_{beban}	F (N)	f (Hz)	λ (m)	v (m/s ²)
No.	1 :	m_{tali}	l	μ	m_{beban}			-	
No. 1 2 3	1 :	m_{tali}	l	μ	m_{beban}			-	
No. 1 2 3 4	1 :	m_{tali}	l	μ	m_{beban}			-	
No. 1 2 3	1 :	m_{tali}	l	μ	m_{beban}			-	
No. 1 2 3 4 5	1 : Jeni. tali	s m _{tali} (kg)	(m)	μ (kg/m)	m _{beban} (kg)	(N)	(Hz)	(m)	(m/s ²)
No. 1 2 3 4 5 Tabel	1 : Jeni. tali	s m _{tali} (kg)	l	μ (kg/m)	m_{beban}	(N)	(Hz)	(m)	(m/s²)
No. 1 2 3 4 5 Tabel	1: Jeni. tali	s m _{tali} (kg)	l (m)	μ (kg/m)	m _{beban} (kg)	(N)	(Hz)	(m)	(m/s²)
No. 1 2 3 4 5 Tabel	1: Jeni. tali	s m _{tali} (kg)	l (m)	μ (kg/m)	m _{beban} (kg)	(N)	(Hz)	(m)	(m/s²)

Tabel 3 ·		
1 4001 5	 	

No./Perco- baan ke	Variabel kontrol (satuan)	Variabel bebas (satuan)	Variabel terikat (satuan)

Tabel	4	:	
- 400		•	

No./Perco- baan ke	Variabel kontrol (satuan)	Variabel bebas (satuan)	Variabel terikat (satuan)

D. Keselamatan Kerja:

- o Praktikan wajib menggunakan jas praktikum sebelum melakukan percobaan di laboratorium.
- O Praktikan wajib mengerjakan tugas awal sebelum melakukan percobaan di laboratorium.
- Praktikan wajib membaca petunjuk praktikum dengan seksama, agar selama melakukan percobaan tidak terjadi kecelakaan kerja praktik.

Laboratorium Fisika Dasar Jurusan Pendidikan Fisika FPMIPA UPI 2008

Kenali dan pahami alat dan bahan sebelum melakukan percobaan di laboratorium agar tidak terjadi kerusakan pada alat.