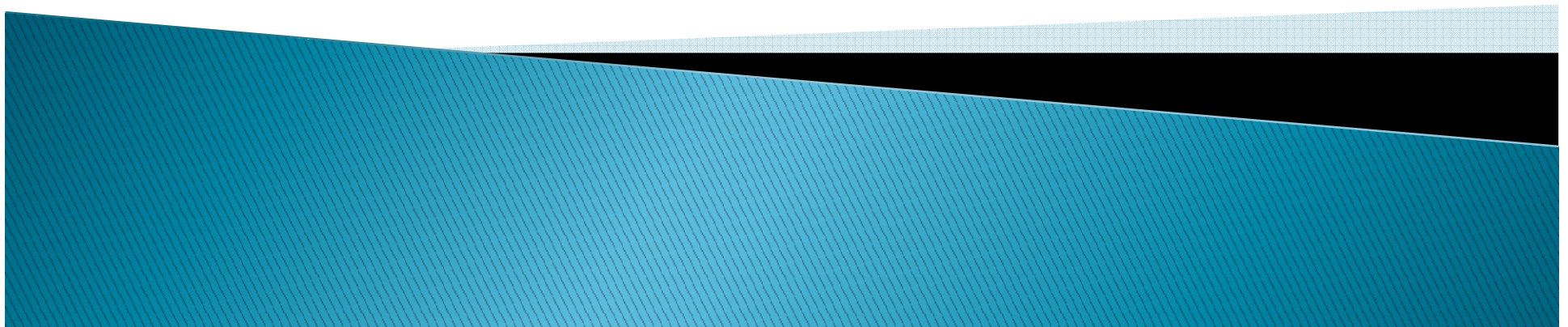


EXPLORE ALAT EKSPERIMEN



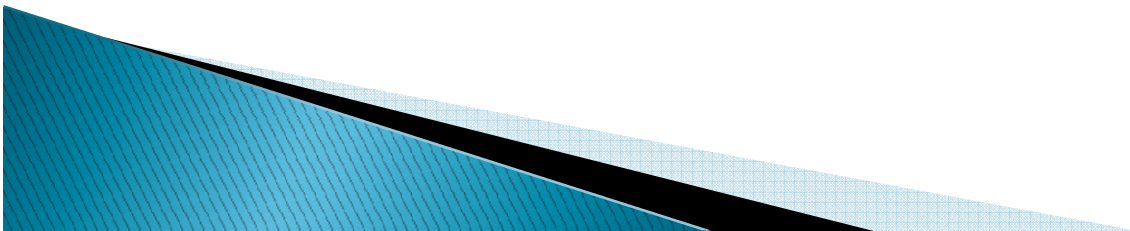
A. KLASIFIKASI ALAT

1. Alat Ukur

Contoh : Termometer , mistar, stopwatch dan sebagainya

2. Alat Penunjuk Fenomena

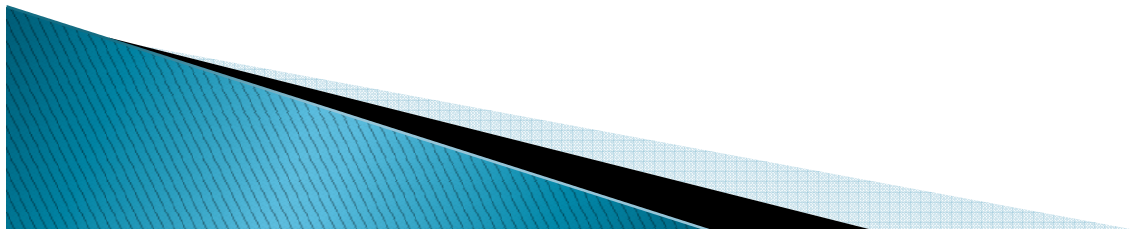
Contoh : pegas



B. SPESIFIKASI ALAT

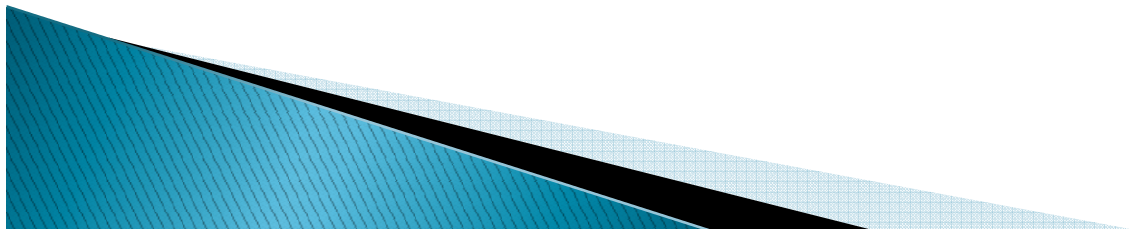
Secara umum, spesifikasi alat-alat laboratorium dapat ditinjau dari :

- Bahan pembuatan
- Massa
- Bentuk dan ukuran
- Pabrik pembuatan
- Letak dan cara penyimpanan
- Usia pakai
- Konsep Fisika
- Fungsi/kegunaan



C. KESELAMATAN ALAT

1. Pentingnya memperhatikan alat : penanggungjawab dan tanggung jawab penanggungjawab
2. Keselamatan alat selama praktikum
3. Keselamatan alat percobaan
4. Cara membaca alat ukur



Eksperimen

OSILASI SISTEM PEGAS

Tujuan :

- Menentukan besar konstanta gaya sistem pegas
- Menentukan besar percepatan gravitasi bumi dengan sistem pegas

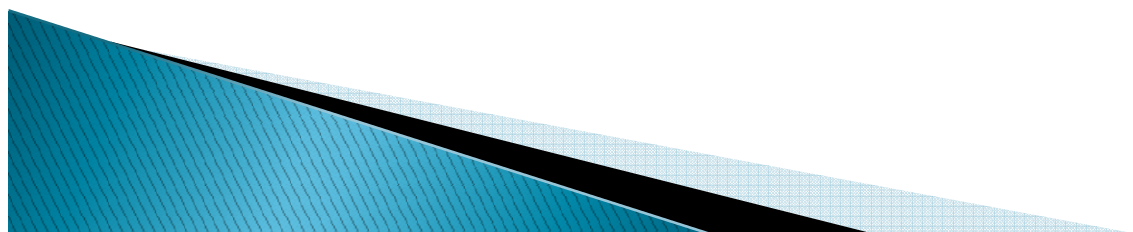


Alat dan Bahan

No	Nama Alat	Gambar	Fungsi
1	Statip dan klem		Meletakkan dudukan
2	Beberapa jenis Pegas		Benda yang akan dicari harga k-nya
3	Dudukan pegas		Meletakkan pegas sistem gandeng

No	Nama Alat	Gambar	Fungsi
4	Dudukan beban.		Meletakkan beban
5	Beberapa jenis beban gantung		Sampel beban gantung
6	Stop watch		Pengukur waktu

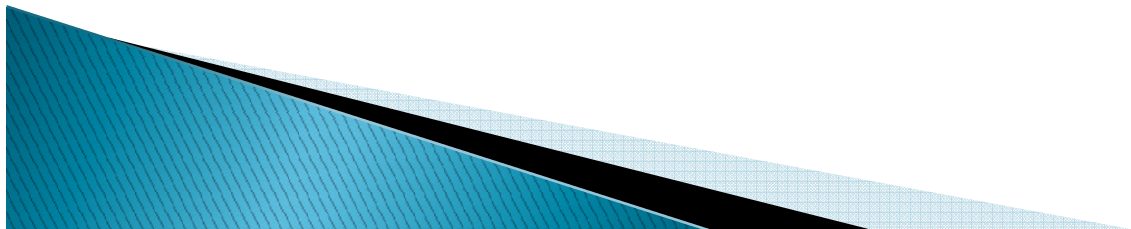
No	Nama Alat	Gambar	Fungsi
7	Neraca Digital		Menimbang berat
8	Mistar		Mengukur pertambahan panjang
9	Lup		Alat bantu mengamati skala




Eksperimen RESONANSI


Tujuan :

Menentukan cepat rambat bunyi di udara



Alat dan Bahan

No	Nama Alat	Gambar	Fungsi
1	Audio Generator		Pembangkit frekuensi
2	Penguat		Menguatkan bunyi dari AG
3	Spiker		Pengeras suara

No	Nama Alat	Gambar	Fungsi
4	Tabung kaca berskala		Tabung resonansi
5	Corong Clas		Wadah penampung air
6	Slang elastis		Slang air

Eksperimen

KALORIMETER

Tujuan :

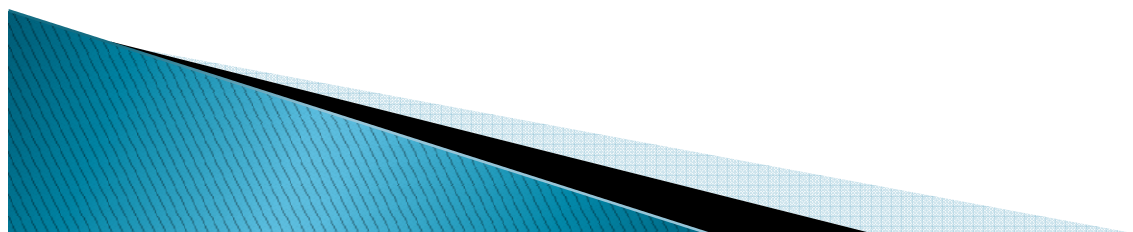
- Menentukan kapasitas kalor kalorimeter
- Menentukan kalor jenis zat padat
- Menentukan kalor lebur es



Alat dan Bahan

No	Nama Alat	Gambar	Fungsi
1	Neraca Ohaus		Mengukur massa zat
2	Kalorimeter		Tempat terjadinya perpindahan kalor
3	Termometer		Mengukur suhu
4	Becker glass		Menyimpan dan Menentukan volume air

No	Nama Alat	Gambar	Fungsi
5	Pemanas Bunsen		Sumber api
6	Kasa		Pelindung sekaligus penerus kalor
7	Lup		Memperjelas hasil ukur



No	Nama Alat	Gambar	Fungsi
8	Gelas staenless dengan penutup		
9	Benang		Mengikat zat
10	Lap Meja		Membersihkan
11	Bahan-bahan (zat padat, air dan es)		