

Nama : Partogi Saut Martua Panjaitan
NIM : 09011182025002
Kelas : SK 1 B Reguler Inderalaya.
Fakultas : Ilmu Komputer
Jurusan : Sistem Komputer

"Percobaan Bandul Kompon"

* Tujuan :

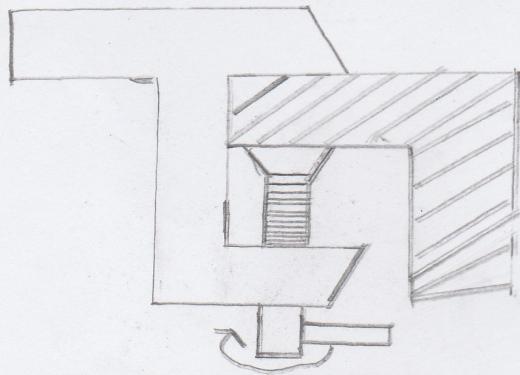
1. Memahami konsep Bandul Kompon.
2. Dapat menentukan jari-jari

* Alat-alat yang dibutuhkan :

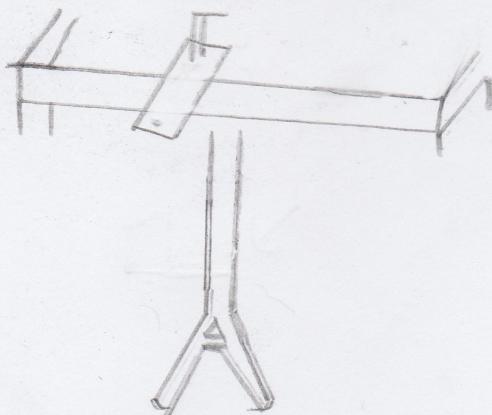
1. Timer Counter
2. Penggaris
3. Batang statif
4. Gerbang Cahaya
5. Penumpu
6. Batang Bandul
7. Kunci L

* Langkah-langkah Percobaan :

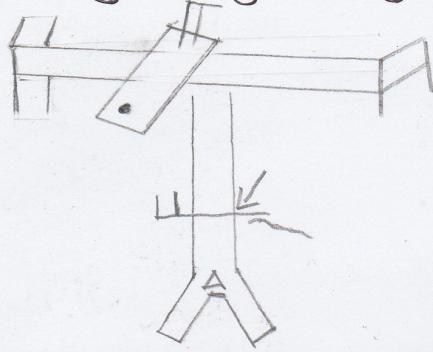
1. Siapkan dan pasang penumpu dibagian tapi meja yang rata (tidak goyang), putar tuas penumpu hingga posisi penumpu stabil/rata



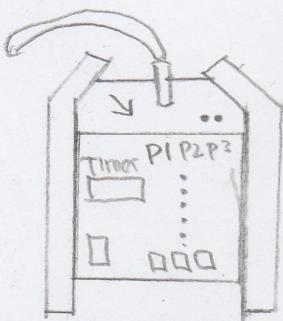
2. letakkan batang statif tepat dibawah titik tumpu



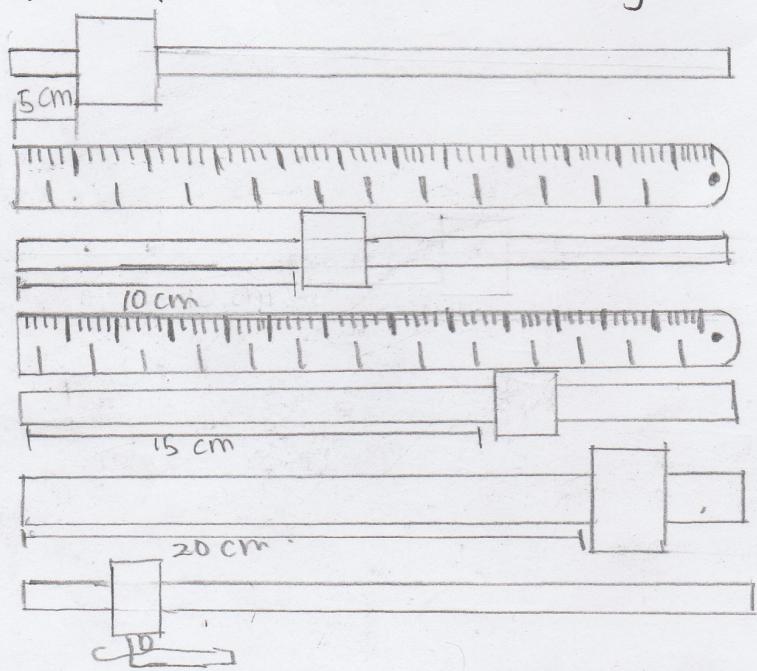
3. Siapkan gerbang Cahaya yang dipasang di batang statif



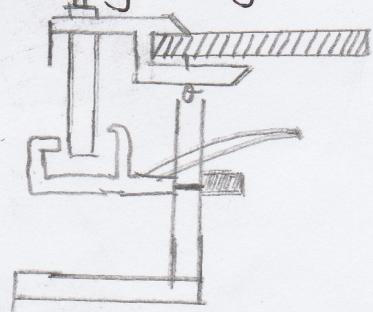
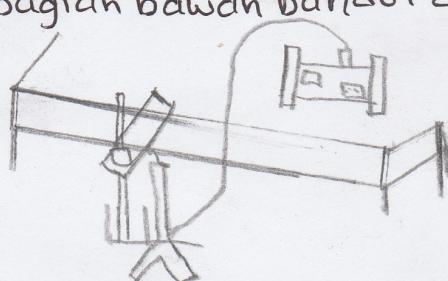
4. Pasang kabel gerbang Cahaya pada timer Counter di lobang P1



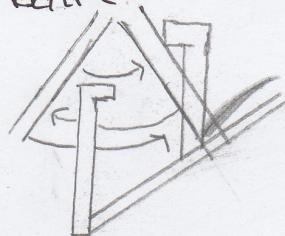
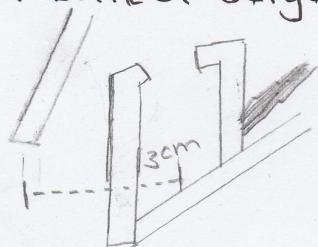
5. Siapkan batang bandul yang sudah dipasangkan mata pisau dengan mengatur jarak sesuai data yang ingin diambil yaitu 5 cm, 10 cm, 15 cm, 20 cm dan batas ujung bandul. Ukur menggunakan mistar dan kancangkar mata pisau menggunakan kunci L agar posisi mata pisau pada bandul tidak bergeser.



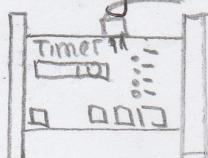
6. Letakkan bandul dengan menempatkan mata pisau di titik fumpuan yang telah dilatakan di tapi meja. Pastikan bandul dalam keadaan diam dan batas bawah bandul diantara gerbang Cahaya .



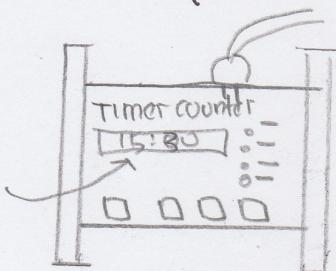
7. Berikan simpangan sebanyak 3 cm pada bagian batang bandul yang berada diantara gerbang Cahaya. Kemudian lepaskan secara perlahan agar bandul bergerak bolak-balik.



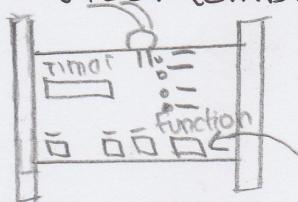
8. Sebelum melepaskan bandul agar berayun diantara gerbang Cahaya Pastikan timer Counter berada pada menu cycles kemudian tambahkan nilai 0 pada layar menjadi 10 menggunakan tombol **Clt over**



9. Ketika percobaan telah selesai dan bandul telah bergerak sebanyak 10x, maka catat waktu yang terdapat di timer Counter di tabel data percobaan.



10. Untuk memeriksa timer counter guna menguji bandul dengan keadaan berbeda tekan tombol **function**.



11. Lakukan percobaan diatas berulang kali sesuai dengan percobaan data yang diminta pada modul data percobaan. Pastikan bantalan dalam keadaan seimbang agar data yang diambil memiliki keakuratan.