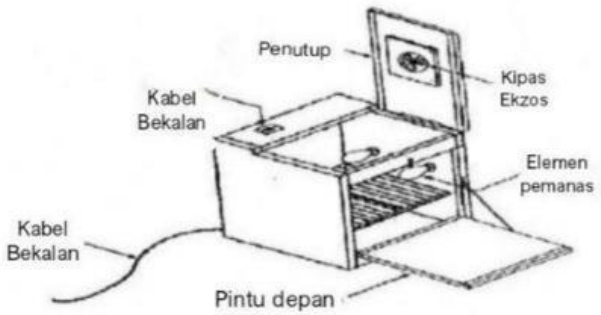
Nama:..... Kelas:.....

Bab 4 : Pembinaan Dan Pengujian Model Berfungsi dan Prototaip

Latihan

1. Rajah 2 menunjukkan sebuah mesin pengering kasut hasil ciptaan pelajar



Rajah 2

SPEFIKASI	
Model	PI-AH
Saiz	240V AU 50Hz
Berat	6.5 kg
Muatan Maksimum	4 pasang kasut
Elemen pemanas	2 mentol filamen x 100W
Kipas ekzos	60W 240V U 50Hz
Bahan pembuatan	Kayu dan papan lapis 5mm

Bahan pengujian : 1 pasang dan 2 pasang kasut sekolah yang basah
Tujuan pengujian : Menguji kemampuan mesin untuk megeringkan kasut

Bil	Masa Pengujian	Bahan Pengujian		Keputusan	Catatan
1	2 jam	1 pasang		Kasut lembab	
			2 pasang	Kasut lembab	
2	3 jam	1 pasang		Kasut lembab	
			2 pasang	Kasut lembab	
3	4 jam	1 pasang		Kasut kering	1 mentol pecah
			2 pasang	Kasut lembab	

LIVEWORKSHEETS

Catatan : Pengujian ke atas 1 pasang dan 2 pasang kasut dilakukan pada jangka masa yang berbeza.

Berdasarkan data dalam jadual di atas dan spesifikasi mesin pengering itu :

a) Nyatakan kaedah pengujian kasut itu.

……

(1 markah)

b) Huraikan **SATU** kebaikan dan **DUA** kelemahan mesin pengering itu.

Kebaikan :

……

……

(2 markah)

Kelemahan :

(i)……

……

(ii) ……

……

(4 markah)

LIVEWORKSHEETS