

NAMA :

TINGKATAN :

BAB 7 : SUKATAN SERAKAN DATA TERKUMPUL**7.1.3 Membina ogif bagi suatu set data terkumpul dan seterusnya menentukan kuartil dan persentil**

Jadual kekerapan di bawah menunjukkan taburan masa, dalam saat, yang diambil oleh sekumpulan ahli Rumah Kuning dalam satu latihan larian 100m.

Masa (saat)	Bilangan ahli
11 – 15	8
16 – 20	14
21 – 25	16
26 – 30	14
31 – 35	8

- a) Lukis satu ogif bagi data itu.
- b) Daripada ogif yang dilukis, cari
 - i) Kuartil pertama
 - ii) Kuartil ketiga
 - iii) Persentil ke-50
- c) Cari bilangan ahli yang mengambil lebih daripada 22 saat dalam latihan itu.

Penyelesaian : a)

Masa (saat)	Bilangan ahli	Kekerapan Longgokan	Sempadan Atas
11 – 15	8		
16 – 20	14		
21 – 25	16		
26 – 30	14		
31 – 35	8		

b) i)**ii)****iii)****c)**