

10 Kaji situasi berikut :

Juruteknik lampu diarahkan untuk memasang dua buah lampu yang bersesuaian untuk majlis pertunjukan fesyen. Mereka perlu memastikan supaya baju juruacara majlis yang berwarna putih akan kelihatan kuning dan seluar yang biru akan kelihatan hitam. Situasi ini menunjukkan bahawa penambahan dua cahaya warna primer akan menghasilkan cahaya warna sekunder.

- (a) Cadangkan **satu** hipotesis untuk menyiasat situasi di atas [1 *markah*]
- (b) Menggunakan lampu suluh dengan cahaya putih, turas warna merah, hijau dan biru dan alat radas lain, terangkan suatu eksperimen untuk menguji hipotesis di (a) berdasarkan kriteria berikut;
- (i) Tujuan eksperimen [1 *markah*]
 - (ii) Mengenalpasti pembolehubah [2 *markah*]
 - (iii) Senarai radas dan bahan [1 *markah*]
 - (iv) Kaedah / Prosedur [1 *markah*]
 - (v) Penjadualan data [1 *markah*]

Hipotesis						
Tujuan	Untuk mengkaji					
Pembolehubah	Pembolehubah dimanipulasikan : Pembolehubah bergerakbalas: Pembolehubah dimalarkan: Skrin putih					
Radas & Bahan	Lampu cahaya putih, turas warna merah, turas warna hijau, turas warna biru dan _____					
Prosedur	1. 2. 3. 4.					
Penjadualan data	<table><tr><td></td><td>Warna cahaya pada skrin putih/Warna sekunder</td></tr><tr><td>Merah dan hijau Hijau dan biru</td><td></td></tr></table>			Warna cahaya pada skrin putih/Warna sekunder	Merah dan hijau Hijau dan biru	
	Warna cahaya pada skrin putih/Warna sekunder					
Merah dan hijau Hijau dan biru						