

Saiz fail audio digital



$$\text{Saiz fail audio} = \text{Kadar sampel (Hz)} \times \text{Kedalaman bit (bait)} \times \text{Bilangan saluran (mono = 1, stereo = 2)} \times \text{Durasi audio (saat)}$$

Berdasarkan rumus diatas kira dan isi saiz audio bagi tempoh 45 saat.

Jadual 2.16 Perbandingan saiz seminit audio digital dengan kadar sampel, kedalaman bit dan durasi

Penetapan untuk rakaman audio berkualiti	Kadar sampel (Hz)	Kedalaman bit (bait)	Bilangan saluran mono = 1, stereo = 2	Durasi (saat)	Saiz audio 45 saat (bait)
Suara manusia	22 050	1	1	45	
CD	44 100	2	2	45	
DVD	48 000	2	2	45	
DVD-audio	48 000	3	2	45	
Blu-ray, BWF	96 000	3	2	45	
Blu-ray	192 000	3	2	45	

* BWF (singkatan untuk *Broadcast Wave Format*) digunakan dalam industri penyiaran.



Selepas klik FINISH , sila hantar kepada email guru anda