

2. Gelombang transversal merambat pada tali memenuhi persamaan  $Y = 0,5 \sin \pi ( 60t + 0,5x )$  jika  $Y$  dan  $x$  dalam meter dan  $t$  dalam sekon, tentukanlah:

- a. amplitudo gelombang,
- b. frekuensi gelombang,
- c. panjang gelombang,
- d. cepat rambat gelombang,
- e. beda fase antara titik A dan B pada tali itu yang terpisah sejauh 3 m.