

NAMA - JANARATANA PELLAS M/L GOBALA KRISHNAN  
 IC - 990117-05-5677  
 MATRIX No - JH / 11932 / 21

$$52) 1) H_0 : p = 0.05$$

$$H_1 : p \neq 0.05$$

$$2) \alpha = 0.05$$

$$3) n = 6, \hat{p} = 6/200$$

$$= 0.03$$

$$= \pm 1.96$$

$$4) Z\text{-stat} = \frac{\hat{p} - p}{\sqrt{\frac{p(1-p)}{n}}}$$

$$= \frac{0.03 - 0.05}{\sqrt{\frac{0.05(1-0.05)}{200}}}$$

$$= \frac{-0.02}{0.0154}$$

$$= -1.298$$

5) Keputusan : Tolak  $H_0$  jika  $Z_{\text{stat}} < -1.96$  atau  $> 1.96$   
 oleh kerangka  $Z\text{-stat} -1.298$ , maka gagal tolak  $H_0$ .

6) Kesimpulan : Terdapat bukti yang tidak mencukupi untuk tolak dakwaan bahawa kadar, wanita mengetahui organisasi kurang daripada 5% pada aras keertian  $\alpha = 0.05$