

LAMPIRAN 39

Uji Proporsi

1. Uji Proporsi

Rumusan Hipotesis:

$H_0: \pi = 0,70$ (persentase ketuntasan belajar siswa yang mengikuti pembelajaran kooperatif tipe TTW sama dengan 70%)

$H_1: \pi \neq 0,70$ (persentase ketuntasan belajar siswa yang mengikuti pembelajaran kooperatif tipe TTW tidak sama dengan 70%)

Taraf Signifikan : $\alpha = 0,05$

Statistik uji :

$$z_{hitung} = \frac{x/n - 0,70}{\sqrt{0,70 (1 - 0,70)/n}}$$

Perhitungan

$$x = 21$$

$$n = 28$$

$$\begin{aligned} z_{hitung} &= \frac{21/28 - 0,70}{\sqrt{0,70 (1 - 0,70)/28}} \\ &= \frac{0,05}{\sqrt{0,0075}} \\ &= 0,581 \end{aligned}$$

Kriteria uji:

Tolak H_0 jika $z_{hitung} \geq z_{0,5-\alpha}$, dengan taraf nyata 5%.

$$Z_{0,5-\alpha} = Z_{0,5-0,05} = Z_{0,45}$$

Dari daftar normal baku dengan $\alpha = 0,05$ diperoleh $z_{0,45} = 1,64$

Dari hasil perhitungan diperoleh harga

$$z_{hitung} = 0,58 < z_{tabel} = 1,64$$

Kesimpulan:

Karena $z_{hitung} < z_{0,5-\alpha}$ maka H_0 diterima dan H_1 ditolak, artinya persentase ketuntasan belajar siswa yang mengikuti pembelajaran kooperatif tipe TTW sama dengan 70%)