

Lampiran C.20

Uji Proporsi Pada Kelas Eksperimen

Uji Proporsi Siswa Kelas Eksperimen

$H_0: \pi < 0,65$ (persentase siswa tuntas belajar $< 65\%$)

$H_1: \pi \geq 0,65$ (persentase siswa tuntas belajar $\geq 65\%$)

$$z_{hitung} = \frac{x/n - 0,65}{\sqrt{0,65 (1 - 0,65)/n}}$$

$$z_{hitung} = \frac{26/33 - 0,65}{\sqrt{0,65 (1 - 0,65)/33}}$$

$$z_{hitung} = \frac{0,7878 - 0,65}{\sqrt{0,65 (0,35)/33}}$$

$$z_{hitung} = \frac{0,1564}{\sqrt{0,2275/33}}$$

$$z_{hitung} = \frac{0,1378}{0,0830}$$

$$z_{hitung} = 1,6602$$

$$Z_{tabel} = Z_{(0,5-\alpha)}$$

$$= Z_{(0,5-0,05)}$$

$$= Z_{0,45}$$

$$= 0,1736$$

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

Harga $z_{0,5-\alpha}$ diperoleh dari daftar normal baku dengan peluang $(0,5-\alpha)$.

Berdasarkan uji proporsi yang telah dilakukan diperoleh nilai $Z_{hitung} > Z_{tabel}$, yaitu

$1,6602 > 0,1736$, maka H_0 ditolak. Oleh karena itu dapat disimpulkan bahwa persentase ketuntasan belajar siswa pada kelas eksperimen $\geq 65\%$.