

Lampiran 15 Perhitungan Uji Reliabilitas

PERHITUNGAN UJI RELIABILITAS SOAL UJI COBA

Diketahui :

$$S = 5,52$$

$$S^2 = 30,47$$

$$\Sigma p.q = 4,436$$

$$r_{11} = \left(\frac{n}{n-1} \right) \left(\frac{S^2 - \Sigma pq}{S^2} \right)$$

$$\begin{aligned} r_{11} &= \left(\frac{30}{30-1} \right) \left(\frac{30,47 - 4,436}{30,47} \right) \\ &= 1,034 \left(\frac{26,034}{30,47} \right) \\ &= 1,034 \times 0,854 \\ &= 0,87 \end{aligned}$$

Dari hasil analisis diatas di atas di dapat r_{hitung} di peroleh sebesar jika nilai r_{hitung} 0,87 dikonsultasikan dengan r_{tabel} dari $n = 30$, maka diperoleh harga r_{tabel} sebesar 0,361, oleh karena itu $r_{hitung} > r_{tabel}$ ($0,87 > 0,361$), maka dapat disimpulkan bahwa instrumen hasil belajar pokok bahasan listrik arus searah adalah reliabel.