2.

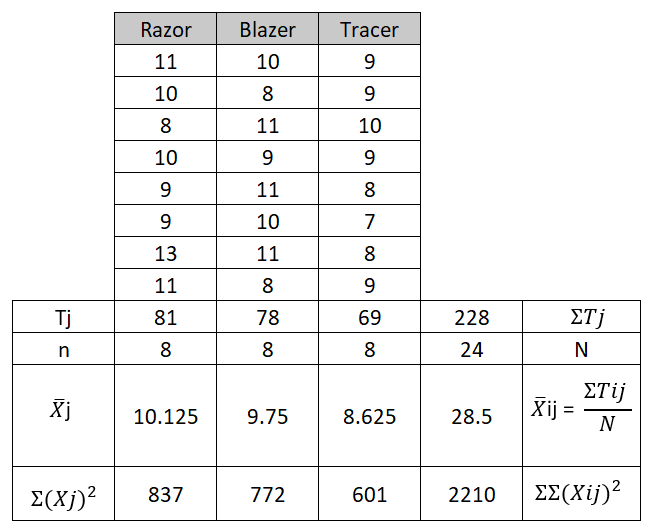
Ho = µ1 = µ2 = µ3

Ha = tidak semua rata-rata populasi memiliki rata-rata yang sama

α = 5%

Ftabel 5% = α; (j – 1)(N – j)  
 = 0,05; (3-1)(24-3)  
 = 0,05; (2)(21) 🡪 3,47 🡪 5%  
Ftabel 1% = α; (j – 1)(N – j)  
 = 0,01; (3-1)(24-3)  
 = 0,01; (2)(21) 🡪 5,78 🡪 1%

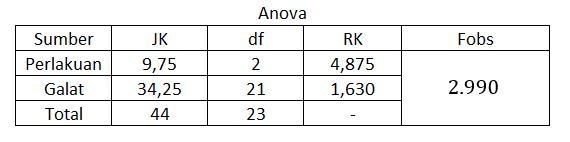
Statistik uji:



s

s

JKG = JKT – JKP  
 = 44 – 9,75  
 = 34,25



α = 1%

α = 5%

Ftab = 3,47

Fobs = 2,99

Fobs = 2,99

Ftab = 5,78

Kesimpulan: Dengan tingkat keyakinan 95% dan 99%, Ho tetap diterima, maka rata-rata populasi ketiga jalur perakitan sama.

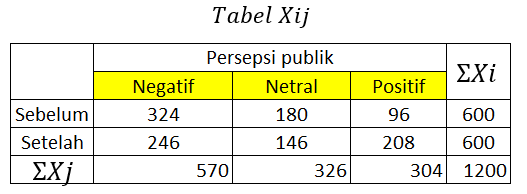
3. Rumusan hipotesis:

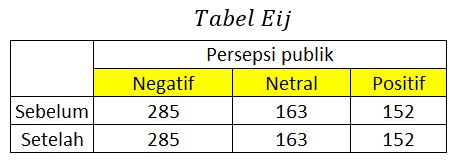
Ho: tidak terdapat perbedaan proporsi persepsi public

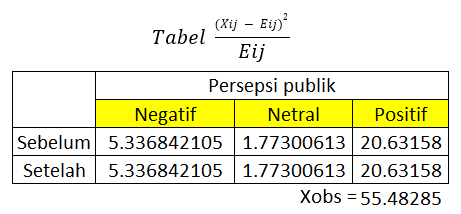
Ha: terdapat perbedaan proporsi persepsi public

Tingkat signifikan:

= 0,01(2) 🡪 9,21







X2tab = 9,21

Xobs = 55,48

Kesimpulan: Ho ditolak karena berada di daerah kritis, berarti proporsil persepsi public pada ketiga kategori tidak sama.