

SEM Evaluasi e-PPGBM

Uji Validitas dan Reliabilitas

1. Construct Reliability and Validity

Construct reliability and validity - Overview				
	Cronbach's alpha	Composite reliability (rho_a)	Composite reliability (rho_c)	Average variance extracted (AVE)
X1	0.974	0.975	0.975	0.540
X2	0.990	0.991	0.991	0.592
X3	0.799	0.812	0.869	0.624
X32	0.683	0.698	0.805	0.510
Y1	0.962	0.963	0.971	0.869
Y2	0.519	0.570	0.800	0.669

Nilai composite reliability (rho_c) reliabel bila nilainya >0,7

Nilai AVE variance >0,5 berarti syarat convergen validity yang baik sudah terpenuhi atau menunjukkan bahwa konstruk dapat menjelaskan 50% atau lebih variasi itemnya

2. Discriminant Validity -HTMT

Discriminant validity dengan htmt terpenuhi apabila nilai setiap pasangan variabel <0,9

Discriminant validity - Heterotrait-monotrait ratio (HTMT) - Matrix							
	X1	X2	X3	X32	X4	Y1	Y2
X1							
X2	0.801						
X3	0.749	0.789					
X32	0.373	0.410	0.690				
X4	0.138	0.077	0.107	0.161			
Y1	0.614	0.741	0.816	0.371	0.113		
Y2	0.201	0.133	0.242	0.159	0.146	0.279	

3. Uji model (r-square)

Nilai r-square 0,75 kuat; 0,50 moderat; 0,25 rendah

Besarnya pengaruh X1, X2, X3 terhadap Y1 termasuk dalam kategori moderat sebesar 62,7% dan pengaruh X32 dan Y1 terhadap Y2 termasuk dalam kategori rendah dengan nilai sebesar 4,1%

R-square - Overview		
	R-square	R-square adjusted
X2	0.709	0.703
X3	0.465	0.459
X32	0.263	0.254
Y1	0.627	0.614
Y2	0.041	0.019