

Implementasi (tabel praktis pemilihan uji statistik)

Tabel 1 PEMILIHAN UJI STATISTIK

Tujuan Uji	Jumlah sampel /pasangan n	Sampel bebas /berpasangan	Jenis Variabel		
			Rasio-Interval pop. berdistribusi normal	Ordinal / Rasio-Interval distrib. tak normal	Nominal / kategorik
Komparasi	2	Bebas (independent)	Uji t 2 sampel bebas	<ul style="list-style-type: none"> Uji Mann-Whitney Uji jumlah peringkat dari Wilcoxon 	<ul style="list-style-type: none"> Uji Khi-kuadrat Uji eksak dari Fisher
		Berpasangan (related/paired)	Uji t sampel berpasangan	<ul style="list-style-type: none"> Uji jumlah peringkat bertanda dari Wilcoxon 	<ul style="list-style-type: none"> Uji McNemar untuk kategori dikotomik)
	> 2 (k)	Bebas (independent)	Anava 1 arah	<ul style="list-style-type: none"> Uji Kruskal Wallis 	<ul style="list-style-type: none"> Uji Khi-kuadrat
		Berpasangan (related/paired)	Anava untuk subyek yang sama	<ul style="list-style-type: none"> Uji Friedman 	<ul style="list-style-type: none"> Uji Cochran's Q (untuk kategori dikotomik)
Uji Korelasi			<ul style="list-style-type: none"> Korelasi dari Pearson (r) (Regresi) 	<ul style="list-style-type: none"> Korelasi dari Spearman (rs) Asosiasi Kappa (k) 	<ul style="list-style-type: none"> Koefisien Kontingensi (C) Koefisien Phi

TABEL 2 PEMILIHAN UJI STATISTIK

Variabel Bebas (1 variabel)	Variabel Tergantung (1 variabel)		
	Rasio-Interval	Ordinal	Nominal atau Kategorik
Rasio-Interval	Korelasi hasil kali momen dari Pearson (r)	<ul style="list-style-type: none"> • Korelasi dari Spearman (r_s) • Kendall's Tau (t) • Kappa 	<ul style="list-style-type: none"> • Uji t 2 sampel bebas • Anava 1 arah
Ordinal	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Korelasi dari Spearman (r_s) ▪ Kendall's Tau (t) ▪ Kappa 	<ul style="list-style-type: none"> • Korelasi dari Spearman (r_s) • Kendall's Tau (t) • Kappa 	<ul style="list-style-type: none"> • Uji Mann-Whitney • Uji jumlah peringkat dari Wilcoxon • Uji Median • Uji Kolmogorov Smirnov 2 sampel • Uji Kruskal-Wallis
Nominal atau Kategorik	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Uji t 2 sampel bebas ▪ Anava 1 arah 	<ul style="list-style-type: none"> • Uji Mann-Whitney • Uji jumlah peringkat dari Wilcoxon • Uji Median • Uji Kolmogorov-Smirnov 2 sampel • Uji Kruskal-Wallis 	<ul style="list-style-type: none"> • Uji Chi-kuadrat (c^2) 2 atau k sampel • Uji eksak dari Fisher • Koefisien kontingensi • Cramer's V, Phi (f) • Kappa