

TEKNIK KORELASI UNTUK UJI ASOSIASI ANTARA DUA FAKTOR DENGAN MENGUNAKAN PERINGKAT KENDALL τ

Lisnur Wachidah

*Jurusan Statistika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Bandung,
Jl Tamansari 1, Bandung 40116, Indonesia*

Teknik korelasi untuk uji asosiasi antara dua faktor dapat menggunakan uji asosiasi peringkat Kendall τ . Koefisien korelasi adalah suatu ukuran yang digunakan untuk mengetahui derajat hubungan pada data kuantitatif. Koefisien korelasi peringkat Kendall τ , data dapat berbentuk kuantitatif ataupun kualitatif. Perhitungan pada koefisien korelasi peringkat Kendall τ , perhitungannya tidak langsung menggunakan data asli, tetapi menggunakan peringkat yang diberikan kepada data asli tersebut. Uji asosiasi peringkat Kendall τ antara dua faktor adalah untuk mengetahui apakah kedua faktor berasosiasi positif ataukah berasosiasi negatif, bergantung terhadap arah asosiasi yang diharapkan. Untuk $N > 10$, statistik uji yang digunakan adalah $z = \frac{t_b - m_{t_b}}{S_{t_b}}$. Kriteria ujinya adalah tolak H_0 , jika nilai peluang dari $z < \alpha$ yang ditentukan.

Keywords: Koefisien Korelasi, Koefisien Korelasi Peringkat Kendall τ .