

ANALISIS JALUR (PATH ANALYSIS) Menggunakan SPSS versi 15

Oleh:

Bambang Avip Priatna Martadiputra

Analisis Jalur

- Dikembangkan oleh Sewall Wright (1934) Tujuannya untuk menerangkan akibat langsung dan tidak langsung dari seperangkat variabel penyebab (variabel eksogenus) terhadap seperangkat variabel akibat (endogenus).
- Kegunaannya untuk mengetahui hubungan struktural antara variabel eksogen (yang mempengaruhi) terhadap variabel endogen (yang dipengaruhi)
- Bertujuan untuk mengetahui besarnya pengaruh langsung, pengaruh tidak langsung, dan pengaruh total dari variabel endogen terhadap variabel eksogen.

Langkah-Langkah Analisis Jalur

- (1) Uji normalitas setiap data
- (2) Tuliskan bentuk hubungan struktural antar variabel
- (3) Hitung koefisien jalur
- (4) Uji keberartian koefisien jalur

Langkah-langkah Analisis Jalur Menggunakan SPSS versi 15

1. Gunakan langkah-langkah yang sama seperti dalam analisis regresi
2. Pada Output Navigator untuk Coefficient lihat kolom Standardized Coefficient (Beta) untuk mengetahui nilai dari koefisien jalur.
3. Uji keberartian koefisien jalur

Kriteria:

Jika nilai $t_{hitung} > t_{tabel}$ maka koefisien jalur berarti pada α yang dipilih. Jika sebaliknya maka koefisien jalur tidak berarti.

Atau

Jika nilai $\text{Sig.}(p\text{-value}) < \alpha$ maka koefisien jalur berarti, jika sebaliknya maka koefisien jalur tidak berarti.