

## Kuliah 14: Mengevaluasi Artikel Ilmiah

**Koordinator Tim:** I Wayan Sumarjaya (sumarjaya@unud.ac.id)  
Anggota Tim Teaching I: I Gusti Ayu Made Srinadi (srinadi@unud.ac.id)  
Anggota Tim Teaching II: Made Susilawati (mdsusilawati@unud.ac.id)

### Capaian Pembelajaran Mata Kuliah

Mampu mengevaluasi kelayakan model deret waktu heteroskedastik yang sesuai (S5, S9, KU1, KU2, KU9, KK1, KK2, PP1)

### Kemampuan Akhir yang Diharapkan

Mahasiswa mampu mengevaluasi artikel ilmiah yang berhubungan dengan aplikasi deret waktu dan mendemonstrasikan dengan perangkat lunak R (C5, P2, A3)

### Indikator

1. Ketepatan dalam mengevaluasi artikel ilmiah
2. Ketepatan dan kesesuaian dalam pembuatan ringkasan dalam bentuk critical review aplikasi deret waktu

### Bahan Kajian/Materi Ajar

1. Evaluasi artikel ilmiah yang berhubungan dengan aplikasi deret waktu

Pada materi ini kita akan melakukan mengevaluasi artikel ilmiah yang menggunakan metode deret waktu yang sudah dipelajari. Baik menggunakan metode ARIMA, SARIMA, atau model heteroskedastik. Tautan-tautan berikut hanyalah merupakan contoh aplikasi metode yang telah kita pelajari:

1. Setiawan, dkk. (tt) .Aplikasi Peramalan Penjualan Kosmetik Dengan Metode Arima, Alamat <http://repository.petra.ac.id/16004/>.

2. Aziz dkk. 2017. Penerapan Metode ARIMA untuk Peramalan Pengunjung Perpustakaan UIN Suska Riau. Alamat <http://ejournal.uin-suska.ac.id/index.php/SNTIKI/article/download/3258/2>

Amati kedua contoh artikel tersebut, kemudian lakukan analisis. Apakah asumsi dipenuhi? Apakah ada pembahasan yang kurang jelas? Kalau sudah buatlah laporan singkat.