



Universitas Gadjah Mada  
Fakultas Teknik  
Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan  
Prodi Magister Teknik Pengelolaan Bencana Alam

**Teknik Pengolahan Data**

# Pengantar

# Materi

## Bagian I

- Pendahuluan
- Besaran statistik, presentasi data
- Probabilitas
- Distribusi binomial
- Distribusi normal
- Rentang keyakinan
- Uji hipotesis
- Regresi dan interpolasi

## Bagian II

- Regresi dan interpolasi
- Korelasi
- Analisis frekuensi
- Analisis data time series

# Referensi

- *Statistical Methods in Hydrology*
  - Haan, Charles T., 1982 (1st Ed., 3rd Printing), The Iowa State Univ. Press, Ames, Iowa, USA.
- *Statistics, Probability, and Reliability for Civil and Environmental Engineers*
  - Kottegoda, N.T., Rosso R., 1998, McGraw Hill Intl. Ed., New York.
- Informasi dan bahan kuliah dapat pula diperoleh dari <https://istiarto.staff.ugm.ac.id/>

# Terima Kasih