UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Evaluasi Kelayakan Mekanisme Kerja Pasta Friksi terhadap Tahanan Gesek (fs) Tiang pada Tanah Pasir
dengan Variasi Panjang Tiang untuk Penentuan Panjang Tiang Minimum Efektif**
Akhmad Haidar Dliyaul Haq, Dr. Ir. Devi Oktaviana Latif, S.T., M. Eng., IPM., ASEAN. Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Adhiensyach, M. A. (2025). Pengaruh pasta friksi terhadap nilai tahanan gesek *(fs)* fondasi tiang pada tanah pasir dengan variasi kedalaman tiang dan volume injeksi pasta. Universitas Gadjah Mada.

Anagnostopoulos, C. A. (2015). *Strength properties of an epoxy resin and cement-stabilized silty clay soil*. *Applied Clay Science*, 114, 517–529.

ASTM. (2017). ASTM D2487: *Standard practice for classification of soils for engineering purposes (Unified Soil Classification System)*. ASTM International.CAR

Bowles, J. E. (1997). *Foundation analysis and design*. McGraw-Hill.

Das, B. M. (2010). *Principles of geotechnical engineering*. Cengage Learning.

Das, B. M. (2011). *Principles of foundation engineering*. Cengage Learning.

Hardiyatmo, H. C. (2011). Analisis dan Perancangan Fondasi II. Gadjah Mada University Press.

Hardiyatmo, H. C. (2012). Mekanika Tanah I. Gadjah Mada University Press.

Kulhawy, F. H. (1991). *Drilled shaft foundations. In H.-Y. Fang (Ed.)*, *Foundation engineering handbook* (2nd ed., pp. 537–552). *Van Nostrand Reinhold*.

Japanese Standards Association. (2009). JIS A 1224: *Test method for relative density of cohesionless soils. Japanese Standards Association*.

Latif, D. O. (2016). Kajian material grout terhadap peningkatan gesekan antarmuka tanah dan tiang. Universitas Gadjah Mada.

Latif, D. O., dan Prawoto, H. (2019). *The effect of epoxy resin and cement on soil and pile interface friction in direct shear. Journal of Applied Engineering Science,* 17(2), 163–167.

Mitchell, J. K., dan Soga, K. (2005). *Fundamentals of soil behavior. John Wiley & Sons.*

Paksi, T. E. (2024). Perilaku tahanan gesek tiang dan tanah yang di treatment pasta friksi dengan variasi kedalaman tiang menggunakan uji tarik. Universitas Gadjah Mada.

Prawoto, H. (2015). Pengaruh material pengisi terhadap interaksi tanah dan tiang fondasi. Universitas Gadjah Mada.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Evaluasi Kelayakan Mekanisme Kerja Pasta Friksi terhadap Tahanan Gesek (fs) Tiang pada Tanah Pasir
dengan Variasi Panjang Tiang untuk Penentuan Panjang Tiang Minimum Efektif**
Akhmad Haidar Dliyaul Haq, Dr. Ir. Devi Oktaviana Latif, S.T., M. Eng., IPM., ASEAN. Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Reese, L. C., dan O'Neill, M. W. (1999). *Drilled shafts: Construction procedures and design methods. Federal Highway Administration (FHWA).*

Tomlinson, M. J. (1994). *Pile design and construction practice.* Chapman & Hall.

Vesic, A. S. (1977). *Design of pile foundations. Van Nostrand Reinhold.*

Wijaya, L. C. (2025). Efektivitas perkuatan pasta friksi terhadap gaya gesek pada tanah pasir dengan variasi panjang tiang melalui uji tarik. Universitas Gadjah Mada.