Pengaruh Korosi Pipa CSP (Corrugated Steel Pipe) Bawah Tanah Terhadap Stabilitas Tanah (Studi Kasus
: Line Outfall Kondensor PLTU)
Muhammad Rafa Rashidan Bariq, Dr. Eng. Fikri Faris, S.T., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Adnyana, D. N. (2019). Kebocoran pipa dapur pemanas kilang minyak bumi akibat karburisasi (*Carburization study on a fired heater tube of a petroleum processing refinery*). *Metalurgi*, 34(2).

American Lifelines Alliance, 2001. *Guidelines for the Design of Buried Steel Pipe*

Baihaqi, F.A., Setiawan, B., dan H.I., R.H.D., 2017. Analisis Metode Elemen Hingga Pada Lendutan Struktur Jalan Raya Terhadap Penggunaan Batu Kapur (Limestone). *e-Jurnal Matriks Teknik Sipil*, (September), 831–837.

Badan Standardisasi Nasional, 2015. SNI 6719:2015 Tentang Spesifikasi pipa baja bergelombang dengan lapis logam pelindung untuk pembuangan air dan drainase bawah tanah.

Badan Standardisasi Nasional, 2017. SNI 8460:2017 Tentang Persyaratan perancangan geoteknik.

Bowles, J. E., 1988. *Foundation Analysis and Design*. McGraw-Hill, New York.

Daniels, D.J., ed., 2004. *Ground Penetrating Radar*. Institution of Engineering and Technology.

Das, B.M., & Sobhan, K., 2018. *Principles of geotechnical engineering (9th ed.)*.

Djarwadi, D., 2006. Konstruksi jalan di atas tanah lunak dengan perkuatan geotextile, *Prosiding* Pertemuan Ilmiah Tahunan X Himpunan Ahli Teknik Tanah Indonesia (HATTI), 179–186.

Farokha, D. R. N. (2019). Analisis Desain *Corrugated Steel Pipe* sebagai Konstruksi Gorong-gorong pada Sistem Drainase PT. Krakatau Posco-Cilegon. Buletin Profesi Insinyur, 2(1), 041-044.

Gere, J.M. dan Goodno, B.J., 2012. *Mechanics of Materials*.

Griffiths, D. V. dan Lane, P.A., 1999. *Slope stability analysis by finite elements. Géotechnique*, 49 (3), 387–403.

Hardiyatmo, H.C., 2012. Mekanika Tanah 1. *Gadjah Mada University Press.*

Hardiyatmo, H.C., 2012. Mekanika Tanah 2. *Gadjah Mada University Press.*

Khoeri, H., Badaruddin, B., & Isvara, W., 2024. Asesmen geoteknik keretakan Cold Water Pipe (CWP) pada pembangkit listrik tenaga uap dan rekomendasi perbaikan. Prosiding Seminar Nasional Teknik Sipil UMS, 144–151.

Knight, R., 2001. Ground Penetrating Radar for Environmental Applications. *Annual Review of Earth and Planetary Sciences*, 29 (1), 229–255.

Look, B.G., 2007. *Handbook of Geotechnical Investigation and Design Tables (2nd ed.)*.

Moser, A. P., & Folkman, S. L, 2008. *Buried Pipe Design*

Nababan, D.S., Utary, C., dan Murdin, Z.D.M., 2021. Analisis Perencanaan Ulang Perkerasan Kaku Dengan Metode Manual Desain Perkerasan (MDP 2017). *Musamus Journal of Civil Engineering*, 4 (01), 1–10.

Puspita, N. dan Capri, A., 2017. Cantilever-Jurnal Penelitian dan Kajian Bidang Teknik Sipil

Pengaruh Korosi Pipa CSP (Corrugated Steel Pipe) Bawah Tanah Terhadap Stabilitas Tanah (Studi Kasus
: Line Outfall Kondensor PLTU)
Muhammad Rafa Rashidan Bariq, Dr. Eng. Fikri Faris, S.T., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Analisa Penurunan Tanah Lunak Dengan Beberapa Metode Konsolidasi Pada Proyek Jalan Tol Palindra. *Cantilever*: Jurnal Penelitian dan Kajian Bidang Teknik Sipil, 6(1), 17–24

Royani, A., Prifiharni, S., Priyotomo, G., Triwardono, J., & Sundjono., 2019. Performa Korosi Baja Karbon pada Uji Simulasi Pipa Untuk Sistem Saluran Air Pendingin. Makaah Pusat Penelitian Metalurgi dan Material – LIPI, 34(2), 49-60.

Skempton, A.W., 1954. *The Pore-Pressure Coefficients A and B*. *Géotechnique*, 4 (4), 143–147.

Sompie, G.M.E., Sompie, O.B.A., dan Rondonuwu, S., 2018. Analisis Stabilitas Tanah dengan Model Material Mohr Coulomb dan Soft Soil. *Jurnal Sipil Statik*, 6 (10), 783–792.

Surbakti, R., 2021. Prediksi Penurunan Konsolidasi Tanah Lunak Dengan Metode Analitis Dan Metode Element Hingga. *Journal Of Civil Engineering Building And Transportation*, 5 (2), 83–91.

Terzaghi, K.. & Peck, R.B., 1967. *Soil Mechanics in Engineering Practice*.

Yuanita, I., Indarto, I., Soemitro, R. A. A., & Permadi, N., 2022. Analisis penurunan tanah dengan perkuatan water cement grouting pada proyek preservasi ruas Tuban–Babat–Lamongan–Gresik. *Jurnal Manajemen Aset Infrastruktur & Fasilitas*, 6, 21-36.

Zienkiewicz, O.C.. & T.R.L., 2005. *The Finite Element Method: Its Basis and Fundamentals*.