

DAFTAR PUSTAKA

Adiyatma, F. (2021). *Analisis stabilitas lereng dengan perkuatan dinding penahan tanah (Studi kasus: Jalan Lingkar Utara Tegal)* (Tesis doktor, Universitas Islam Indonesia).

Agusty, S. P., Pramesti, T. A., Karlinasari, R., & Rochim, A. (2020). *Analisis perbandingan koefisien tanah lateral menggunakan metode perhitungan manual (numerik) dan metode elemen hingga (Plaxis)*. Prosiding Konstelasi Ilmiah Mahasiswa Unissula (KIMU) Klaster Engineering.

Alatas, B. (2023). *Studi perencanaan alternatif dinding penahan tanah pada basement 3 lantai (Studi kasus: Apartemen di Bintaro)*. Jurnal Rekayasa Struktur, 17(2), 75–90.

Alatas, I. M. (2023). *Studi perencanaan alternatif dinding penahan tanah pada basement 3 lantai (Studi kasus: Apartemen di Bintaro)*. Jurnal Teknik Sipil, 12(2), 1–9.

Amariansah, W., Antonius, A., Fitriyana, L., & Febriansyah, M. D. (2021). *Perkuatan turap baja terhadap gaya lateral berlebih pada galian tanah lunak*. Neo Teknik, 7(1), 31–35.

Annarose. (2023). *Perencanaan dinding penahan tanah tipe kantilever pada Jalan Soekarno–Hatta Kilometer 48 Samarinda–Balikpapan*. Student Journal Gelagar, 5(1), 23–31.

Bangunan Nusantara. (2024). *Tekanan tanah lateral dan pengaruh beban gempa metode Mononobe–Okabe pada dinding penahan tanah*. Diakses dari <https://www.bangunannusantara.com> pada 15 Januari 2025.

Bowles, J. E. (1996). *Foundation analysis and design* (5th ed.). New York: McGraw-Hill.

Bachtiarodin, D., & Sudirja, S. (2021). *Penanganan dinding penahan tanah terhadap lereng jalan*. Jurnal Rekayasa Infrastruktur, 7(2), 30–35.

Badan Standardisasi Nasional. (2017). *Tata cara perencanaan geoteknik dalam perancangan fondasi bangunan gedung (SNI 8460:2017)*. BSN.

Badan Standardisasi Nasional. (2019). *Persyaratan beton struktural untuk bangunan gedung (SNI 2847:2019)*. BSN.

Bishop, A. W. (1955). *The use of the slip circle in the stability analysis of slopes*. Géotechnique, 5(1), 7–17.

Coulomb, C. A. (1776). *Essai sur une application des règles de maximis et minimis à quelques problèmes de statique. Mémoires de Mathématique et de Physique de l'Académie Royale des Sciences*, 7, 343–382.

Djunaedi, R. R. (2020). *Perencanaan dinding penahan tanah tipe gravitasi (Studi kasus: SDN Lio, Kecamatan Cireunghas)*. Jurnal Student Teknik Sipil, 2(1), 55–64.

Dewi, A. (2021). *Integrasi analisis stabilitas lereng dan desain dinding penahan tanah pada proyek basement multifungsi*. Jurnal Teknik Sipil, 15(1), 45–60.

Das, B. M. (2011). *Principles of geotechnical engineering* (7th ed.). Stamford, CT: Cengage Learning.

Fellenius, W. (1927). *Stability of earth slopes*. Proceedings of the 2nd International Congress on Large Dams.

Febe, M., & Sasongko, I. H. (2019). *Analisis stabilitas dinding penahan tanah dengan perkuatan bronjong pada Jalan Tol Uluji–Pondok Ranji Ramp Bintaro Viaduct*. Construction and Material Journal, 1(1), 91–100.

Fianti, L., Munirwansyah, M., & Yunita, H. (2020). *Analisis bentuk geometri terhadap stabilitas lereng pada tambang terbuka dari aspek geoteknik*. Jurnal Arsip Rekayasa Sipil dan Perencanaan, 3(2), 166–176.

Google Earth. (2025). *Citra lokasi Masjid Al-Manshurin, Kota Balikpapan*. Diakses pada 15 Januari 2025.

Hakim, L., Putra, P. P., & Nurtanto, D. (2021). *Perkuatan lereng pada sempadan Sungai Jl. Sultan Agung Kabupaten Jember dengan dinding penahan tanah kantilever*. Bentang: Jurnal Teoritis dan Terapan Bidang Rekayasa Sipil, 9(2), 115–128.

Huang, Y. H. (2014). *Slope stability analysis and stabilization: Methods and practice*. CRC Press.

Hardiyatmo, H. C. (2012). *Stabilitas lereng dan dinding penahan tanah*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

Janbu, N. (1954). *Application of composite slip surfaces for stability analysis*. European Conference on Stability of Earth Slopes.

Kalalo, M., Ticoh, J. H., & Mandagi, A. T. (2017). *Analisis stabilitas dinding penahan tanah (Studi kasus: sekitar areal PT Trakindo, Desa Maumbi, Kabupaten Minahasa Utara)*. Jurnal Sipil Statik, 5(5).

Mina, E., Fathonah, W., & Candra Sari, F. D. (2019). *Analisis stabilitas dinding penahan tanah untuk perkuatan tebing badan jalan Suradita–Kraggan*. Fondasi Jurnal Teknik Sipil, 8(1), 12–21.

Morgenstern, N. R., & Price, V. E. (1965). *The analysis of the stability of general slip surfaces*. Géotechnique, 15(1), 79–93.

Pratama, A. (2020). *Evaluasi faktor keamanan lereng dengan metode Bishop, Janbu, dan Spencer (Tesis magister, Institut Teknologi Bandung)*.

Rankine, W. J. M. (1857). On the stability of loose earth. *Philosophical Transactions of the Royal Society of London*, 147, 9–27.

Sari, D. (2018). *Analisis stabilitas lereng menggunakan metode limit equilibrium (Tesis magister, Universitas Gadjah Mada)*.

Simatupang, A., & Iskandar, R. (2015). *Perbandingan antara metode limit equilibrium dan metode finite element dalam analisa stabilitas lereng*. Jurnal Teknik Sipil Universitas Sumatera Utara, 4(2), 1–11.

Solehuddin, D., Tifani, E., & Zulkarnaen, Z. (2018). *Perencanaan dinding penahan tanah (Studi kasus: Jalan Lingkar Barat Duri)*. In Seminar Nasional Industri dan Teknologi (pp. 397–406).

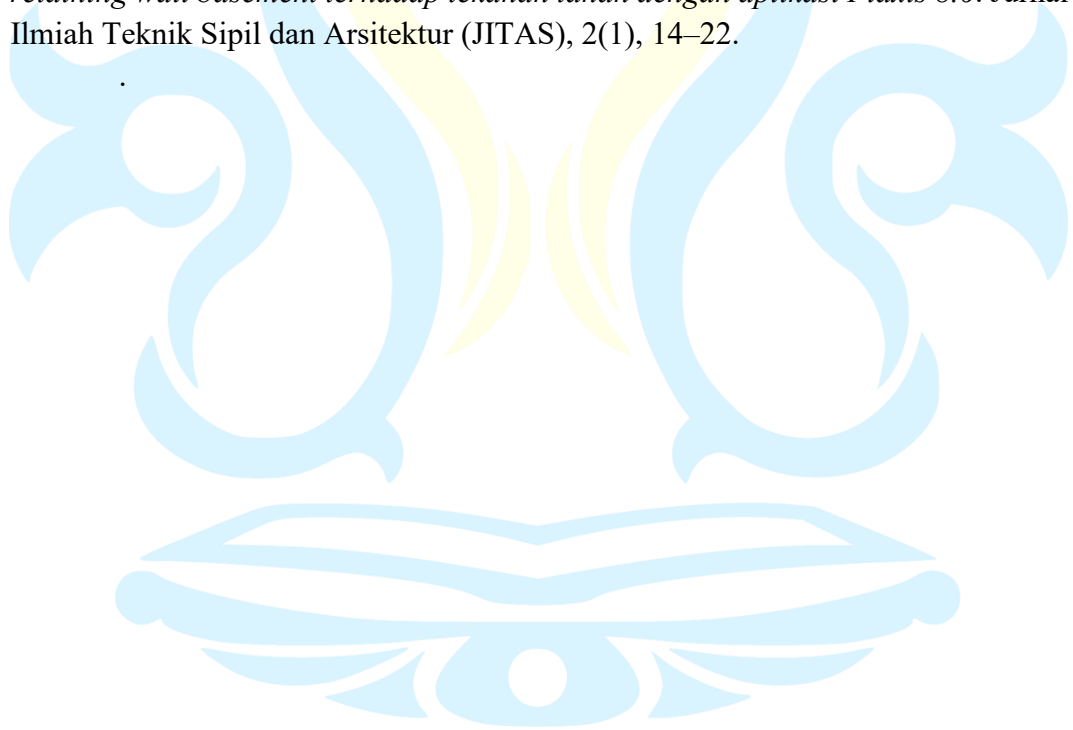
Spencer, E. (1967). *A method of analysis of the stability of embankments assuming parallel interslice forces*. *Géotechnique*, 17(1), 11–26.

Supit, D. (2019). *Analisis perhitungan kestabilan dinding penahan tanah: Studi kasus proyek Interchange Manado*. *Jurnal Ilmiah Realtech*, 15(2), 114–120.

Terzaghi, K., Peck, R. B., & Mesri, G. (1996). *Soil mechanics in engineering practice* (3rd ed.). New York: John Wiley & Sons.

Wibowo, A., et al. (2019). *Perbandingan metode Bishop dan Janbu pada analisis kestabilan lereng*. *Jurnal Teknik Sipil Indonesia*.

Wibowo, T. P., & Wulandari, T. E. (2023). *Analisis stabilitas struktur retaining wall basement terhadap tekanan tanah dengan aplikasi Plaxis 8.6*. *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil dan Arsitektur (JITAS)*, 2(1), 14–22.



INSTITUT TEKNOLOGI
KALIMANTAN



(Halaman Ini Sengaja Dikosongkan)

INSTITUT TEKNOLOGI
K A L I M A N T A N