

## DAFTAR PUSTAKA

- Bowles, J.E., *Foundation Analysis And Design Fifth Edition*, McGraw-Hill Companies, Inc. Singapura.1997.
- Coduto, D.P., *Foundation Design Principles and Practices Second Edition*, Prentice-Hall, Inc, New Jersey, USA. 2001.
- Das, B.M. & Sobhan, K (2010). *Principles of Geotechnical Engineering* (edisi kedelapan). Stamford : CENGAGE Learning.
- Departemen Pekerjaan Umum. 2005. *Stabilisasi Dangkal Tanah Lunak untuk Konstruksi Timbunan Jalan (dengan Semen dan Cerucuk*. Pedoman Konstruksi dan Bangunan.
- Dermawan, H. (2013). *Modul Praktikum Mekanika Tanah*. Bandung: Laboratorium Mekanika Tanah FPTK UPI.
- Duncan, J.M. & Buchignani, A.L. (1976). "An Engineering Manual for Settlement Studies," *Geotechnical Engineering Report*, University of California at Berkeley, 94 pp.
- Hiramawan B, dkk. Sifat Mekanik Komposit Sserat Bambu Akibat Pengaruh Musim Hujan Dengan/Tanpa Perlapisan. Surabaya : Institut Teknologi Sepuluh November
- Irsyam, M., Soedanasto, Pramotahardjo, Y.A, Himawan, A., (2000). *Modifikasi Konstruksi Dinding Penahan Tanah untuk Reklamasi di Atas Tanah Sangat Lunak di Daerah Boezem Morokrembangan*. Prosiding Pertemuan Ilmiah Tahunan Geoteknik IV, Jakarta.
- Irsyam, M.& Krisnanto, S. *Pengujian Skala Penuh dan Analisis Perkuatan Cerucuk Matras Babu untuk Timbunan Badan Jalan Di Atas Tanah Lunak Di Lokasi Tambak Oso, Surabaya*. Forum Teknik Sipil (Januari 2008) No. XVIII/1.

Krisdinto, dkk. Sari Hasil Penelitian Bambu.

Leckie, F.A & Bello D.J,. “ *Strength and Stiffness of Engineering Systems*”. Springer. USA. 2009.

Nath U K, Hazarika P J, Giri V and Tesfaye A M (2011), “Study of Lateral Resistance of Pile Cap using Finite Element Analysis”, *International Journal of emerging trends in engineering and development*, Issue 1, Vol. 1, (August-2011) ISSN 2249-6149.

Nugroho, S.N. (2011). *Studi Daya Dukung Pondasi Dangkal Pada Tanah Gambut Kombinasi Geotekstil dan Grid Bambu*. Riau : Universitas Riau.

Plaxis. 2011. “*Plaxis 2D Tutorial Manual*”.

Poulos, H.G., & Davis, E.H. “*Pile Foundation Analysis And Design*”. Rainbow-Bridge Book Co. Canada. 1980.

Putra, G.H dkk (2009). *Peningkatan Kekuatan Geser Tanah dengan Menggunakan Cerucuk*. Jurnal rekayasa sipil; Vol. 5 no. 2.

Rahardjo, P.P, *The Use of Bamboo and Bakau Piles for Soil Improvements and Application of Pile Raft system for the Construction of Embankment on Peats and Soft Soils*. Bandung : Parahyangan Catholic University.

Sitepu, F. (2013). *Karakteristik Elemen Bambu Sebagai Bahan Perkuatan Embankment Jalan Pada Tanah Lempung*. Makasar : Universtas Hasanudin.

Suroso, dkk . *Alternatif Perkuatan Tanah Lempung Lunak (Soft Clay) Menggunakan Cerucuk dengan Variasi Panjang dan Diameter Cerucuk*. Jurnal Rekayasa Sipil, Vol. 2, No.1 (2008) ISSN 1978-5658.

Suroso, dkk . *Pengaruh Penggunaan Cerucuk dan Anyaman Bambu pada Daya Dukung Tanah Lempung Lunak*. Jurnal Rekayasa Sipil, Vol. 4, No.3 (2010) ISSN 1978-5658.

- Terzaghi, K. & Peck, R.B., 1948. *Soil Mechanics in Engineering Practice*. John Wiley and Sona. New york.
- Tjadrawibawa, S. Dkk . *Peningkatan Daya Dukung Pondasi Dangkal dengan Menggunakan Cerucuk: Suatu Studi Model*. Dimensi Teknik Sipil, Vol.2, No.2, (September 2000), pp 92-95 ISSN 1410-9530.
- Tomlinson, M. & Woodward, J. “*Pile Design and Construction Practice Fifth Edition*”. Taylor & Francis Group. New York. 2008.
- Universitas Pendidikan Indonesia. (2014). *Pedoman Penulisan Karya Ilmiah*. Bandung: Terbatas Untuk Lingkungan UPI.
- U.S. Navy (1971). “*Soil Mechanics, Foundations, and Earth Structures*”. NAVFAC Design Manual DM-7. Washington. D.C.
- Wibowo, T.A.,. (2011). *Pengaruh Penggunaan Cerucuk pada Tanah Lanau Kepasiran Berdasarkan Uji Triaksial Terkonsolidasi Tak Terdrainasi*. Depok : Universitas Indonesia.