

## DAFTAR PUSTAKA

- AASHTO, 1982. "AASHTO Materials, Specification". 13th ed., American Association of State Highway and Transportation officials, Washington, D.C.
- AASHTO, 1986. "Guide For Design of Pavement Structures." American Association of State Highway and Transportation Officials. Washington, D.C.
- AASHTO, 1990. "Construction Manual For Highway Costruction." American Association of State Highway and Transportation officials. Washington, D.C.
- AASHTO, 1993. "Guide for Design of Pavement Structures". American Association of State Highway and Transportation Officials. Washington, D.C.
- AASHTO, 2008. "Standard Recommended Practice for Stabilization of Subgrade and Base Materials" AASHTO Designation: R Draft.
- Alhadrawi, R., 2016, Pengaruh Penambahan Limbah Karbit terhadap Nilai Parameter Kuat Geser Tanah Lempung Desa Lhok Kruet Kecamatan Sampoiniet Kabupaten Aceh Jaya, Jurusan Teknik Sipil, Universitas Syiah Kuala.
- Al-huda, Nafisah., Gunawan H. Pemanfaatan Limbah Karbit Untuk Meningkatkan Nilai Cbr Tanah Lempung Desa Cot Seunong (172G). Konf Nas Tek Sipil 7. 2013;151–6.
- ASTM D 2487-92, 2001. "Standards on disc. "Section Four: Construction, D 2487-92 for Soil and Rock (1): D 420-D 5779 (CD-Rom), Vol. 04.08, West Conshohocken.
- ASTM D5102-09, 2009, Standard test method for unconfined compressive strength of cohesive soil, ASTM International, West Conshohocken, PA.
- ASTM, 1982. "Standart test Method for Indirect Tensile Strength". ASTM D 4123-82
- ASTM, 1993. "Standart Specification for Fly Ash and Raw or Calcined Natural Pozolan for Use as a Mineral Admixtures in Portland Cement Concrete" ASTM C 618-93.
- ASTM, 2008 "Practice for Classification of soils for Engineering Purposes (Unified Soil Classification System). ASTM D 2487-06€1.
- ASTM. 1981, Annual Book of ASTM Standards 04.08.,Philadelphia U.S.A.

- Bowles J.E. 1984. *Physical and Geotechnical Properties of Soils*, McGraw-Hill, Inc., USA.
- Bowles, J. E. 1989. *Sifat-sifat Fisis dan Geoteknis Tanah*, PT. Erlangga. Jakarta.
- Bowles, J. E. 1986. *Analisis dan Desain Pondasi*. Erlangga. Jakarta.
- Bowles, J. E. 1991. *Sifat-Sifat Fisis dan Geoteknis Tanah (Mekanika Tanah)*. Erlangga. Jakarta.
- Bowles, J. E. 1993. *Sifat-Sifat Fisis dan Geoteknis Tanah (Mekanika Tanah)*. Jakarta: Erlangga.
- Bowles, J.E. 1998. *Alih Bahasa Ir.Johan Kelana Putra Edisi Kedua.Sifat sifat Fisis dan Geoteknis Tanah*.Erlangga, Jakarta.
- Budi, G. Setyawan, F. dan Gunawan, S. 2003. *Peningkatan Kekuatan Tanah Lempung Di Daerah Group Kolom Yang Terbuat Dari Limbah Karbit dan Garam*. Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan, Petra Christian University.
- Budi, G.S., 2003."Penyebaran kekuatan dari kolom yang terbuat dari limbah karbit dan kapur". *Jurnal Dimensi Teknik Sipil*, Vol.5 No.2:99-102
- Craig, R.F. 1989. *Mekanika Tanah*. Jakarta: Erlangga
- Darwis. 2017b. *Capillary Shock Phenomenon of Groundwater at The Begining of Rainy Season*. *Internatioanl Journal on Advanced Science, Engineering and Infromation Technology*. Dec. 2017.
- Das, B. M. 1991, *Mekanika Tanah, Prinsip-Prinsip Rekayasa Geoteknis*, Jilid I, Jakarta: Erlangga. Yesika, F. 2016. *Kajian Efektifitas Penggunaan Semen dan Limbah Karbit terhadap Stabilitas Tanah Lempung Pengujian Kuat Tekan Bebas*. Program Studi Teknik Sipil Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Das, B. M. 1995. *Mekanika Tanah, Prinsip-Prinsip Rekayasa Geoteknis*, Jilid II. Jakarta: Erlangga.
- Das, Braja M., 1988, *Mekanika Tanah (Prinsip-Prinsip Rekayasa Geoteknis) Jilid 1*, Erlangga, Jakarta.

- Das, Braja M., 1998. *Mekanika Foundation Engineering, Fourth Edition*. New York: PWS Publishing.
- Das, Braja M., Noor Endah, dan Indrasurya B. Mochtar. 1995. *Mekanika Tanah ( Prinsip– Prinsip Rekayasa Geoteknis ) Jilid 1*. Jakarta: Erlangga.
- Diana, W. 2013. *Kuat Geser Dan Kuat Tarik Belah Tanah Lempung Yang Distabilisasi Dengan Limbah Karbit Dan Abu Sekam Padi*. Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- F.H. Chen, , 1975, “ Foundations on Expansive Soil”, Elsevier Science Publishing Company, New York.
- F.H. Chen. 1988. *Foundations on Expansive Soils, Second Edition (Developments in Geotechnical Engineering)*. Elsevier, Oct 15, 1988.
- Fadilla, H. 2013. *Pengujian Kuat Tekan Bebas (Unconfined Compression Test) Pada Stabilitas Tanah Lempung Dengan Campuran Semen Dan Abu Sekam Padi*. Departemen Teknik Sipil Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Grim, R.E. 1953, *Applied Clay Mineralogi*, Mc Graw Hill Book Company, New York.
- Gunawan, H. 2013. *Pemanfaatan Limbah Karbit Untuk Meningkatkan Nilai Cbr Tanah*. Program Studi Teknik Sipil Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Hakim, A. 2010. *Penambahan Lempung Untuk Meningkatkan Nilai CBR Tanah Pasir Padang*. Program Teknik Sipil Universitas Andalas.
- Hardiyatmo, H.C, 1992. *Mekanika Tanah I*. Jakarta : PT. Gramedia Pustaka.
- Hardiyatmo, H.C. 2002. *Mekanika Tanah 1*. Gajah Mada University Press: Yogyakarta.
- Hardiyatmo, H.C. 2010. *Teknik Fondasi*. Gajah Mada University Press : Yogyakarta.
- Hardiyatmo, H.C. 2011. *Perancangan Perkerasan Jalan dan Penyelidikan Tanah*. Gajah Mada University Press: Yogyakarta.
- Hardiyatmo, Hary Christady, Dr. Ir. M.Eng., DEA. 2006. “*Mekanika Tanah I*”, Edisi keempat, Yogyakarta: Fakultas Teknik Sipil Universitas Gajah Mada.

- Laras, Ario Widio., Suryo, Eko Andi., Zaika Y. Pengaruh Penambahan Kapur Dengan Lamanya Waktu Perawatan (Curing) Terhadap Kekuatan Dan Pengembangan (Swelling) Tanah Lempung Ekspansif.
- Mayhutomo A, Setiawan B, Djarwanti N, Teknik F, Maret US, Teknik PF, et al. Pengaruh kolom karbit sebagai perbaikan tanah dasar ekspansif dengan pengaliran dari tanah ke kolom. e-Journal MATRIKS Tek SIPIL. 2018;173–80.
- Mochtar, Indrasurya B M,2000, "Teknologi Perbaikan Tanah dan Alternatif Perencanaan pada tanah bermasalah" ,Jurusan Teknik Sipil FTSP ITS Surabaya.
- Novita, S. R. 2010. Analisa Stabilisasi Tanah Lempung Organik Dengan Limbah Karbit Untuk Subgrade Pada Jalan. Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Pratama, Novi Pratama. 2017. "Analisis Nilai California Bearing Ratio (CBR) Pada Tanah Lempung Ekspansif Dengan Stabilisasi Kapur Gamping Gresik". Universitas Negeri Surabaya.
- Resmawan A. 2016. Pengaruh campuran pasir dan limbah karbit terhadap parameter penurunan tanah lempung menggunakan uji cbr dan konsolidasi dengan pemadatan laboratorium.
- Ridwan, Muhammad. R. 2017 Kajian Efektifitas Penggunaan Limbah Karbit Terhadap Stabilisasi Tanah Lempung Dengan Pengujian Cbr Dan Uct.
- San IC. Prediksi Total Heave Tanah Ekspansif Kawasan Jalan Tanjung Api-Api. J Rekayasa Sriwij. 2010;19(1):7–14.
- Sari, I. 2016. Kajian Efektifitas Penggunaan Semen Portland dan Limbah Karbit terhadap Stabilitas Tanah Lempung Ditinjau Dari Nilai CBR. Program Studi Teknik Sipil Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Setyawan, R.N., dan Widiyanti,A., 2004, "Pengaruh penambahan limbah karbit terhadap nilai parameter kuat geser tanah lempung". Jurnal Semesta Teknika. Vol 7 No.1:30-38
- SK SNI S-01-1994-03. 1996. Spesifikasi Kapur Untuk Stabilisasi Tanah. Departemen PU.

Soil Survey Staff USDA 1960: Soil Classification, A Comprehensive System. 7<sup>th</sup> Approximation. Supplement 1964 dan 1967. US Government Printing Office, Washinton D. C. Vi + 265 pp.

Sutikno, Budi Damianto. 2009. Stabilisasi Tanah Ekspansif dengan Penambahan Kapur (Lime) : Aplikasi pada Pekerjaan Timbunan, Jurnal Volume 2 Nomor 11. Depok: Politeknik Negeri.

Widianto, B. 2004. Stabilisasi Tanah Pasir Dengan Abu Ampas Tebu dan Limbah Karbit. Bachelor Thesis, Petra Christian University

Yudyiantoro, Yus. Proyek Akhir Analisis Kuat Tekan Batako dengan Limbah Karbit Sebagai Bahan Tambah. Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta. 2010