

## DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, S. J., 2013. Kajian Pengaruh Nilai CBR Subgrade Terhadap Tebal Perkerasan Jalan (Studi Komparasi CBR Kecamatan Nisam Antara, Kecamatan Sawang dan Kecamatan Kuta Makmur). *Teras Jurnal*, Vol. 3, No.2.
- American Society for Testing Materials (ASTM), 2003. *Annual Book of ASTM Standards*, Vol. 04.08. Soil and Rock (I): D 420 - D 5611. West Conshohocken, PA.19428-2959: ASTM.
- American Society for Testing and Materials (ASTM) C618-92a, 2005. *Standard Specification for Fly Ash or Raw or Natural Pozzolan for Use as a Mineral Admixture in Portland Cement Concrete: Annual Book of ASTM Standards*, Volume 04.02, West Conshohocken, Pennsylvania: ASTM.
- Asphalt Institute MS-1, 1970. *Thickness Design - Full Depth Asphalt Pavement Structures for Highways and Streets*, Revised Eighth Edition, USA: Asphalt Institute.
- Badan Standardisasi Nasional, 2002. SNI 03-6863-2002 *Metode Pengambilan Contoh dan Pengujian Abu Terbang atau Pozolan Alam Sebagai Mineral pencampur dalam beton semen portland*. Jakarta: BSN
- Bowles, J. E - Hainim J.K., 1993. *Sifat - Sifat Fisis dan Geoteknis Tanah (Mekanika Tanah)*, Edisi Kedua. Jakarta, Indonesia: Penerbit Erlangga.
- Chen, F.H., 1975. *Foundation of Expansive Soils*. Amsterdam – Oxford – New York, Elsevier Scientific Publishing.
- Das, B. M. - Mochtar, N.E dan Mochtar, I. B., 1995. *Mekanika Tanah (Prinsip - prinsip Rekayasa Geoteknis)*, Jilid I. Jakarta, Indonesia: Penerbit Erlangga.
- Departemen Pekerjaan Umum, 2005. Pedoman Konstruksi dan Bangunan Pd T-10-2005-B. *Penanganan tanah ekspansif untuk konstruksi jalan*. Jakarta: Departemen Pekerjaan Umum.
- Gunarti, A.S.S., 2014, Daya Dukung Tanah Lempung yang Distabilkan dengan Spent Catalyst RCC 15 dan Kapur, *Jurnal Bentang*, Vol. 2, No.1.
- Hardiyatmo, H.C., 2013. *Stabilisasi Tanah untuk Perkerasan Jalan*, Cetakan Kedua. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hardiyatmo, H.C., 2014. *Mekanika Tanah II*, Edisi Kelima Cetakan Kedua. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

- Hardiyatmo, H.C., 2014. *Tanah Ekspansif – Permasalahan dan Penanganan*, Edisi Pertama Cetakan Pertama. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hardiyatmo, H.C., 2015. *Perancangan Perkerasan Jalan & Penyelidikan Tanah*, Edisi Kedua. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hardiyatmo, H.C., 2017. *Mekanika Tanah 1*, Edisi Ketujuh. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Ingles, O.G. and Metcalf, J.B., 1972. *Soil Stabilization-Principles and Practice*. Sydney – Melbourne – Brisbane: Butterworths.
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, 2014. *Spesifikasi umum 2010*, Revisi 3. Jakarta: Direktorat Jenderal Bina Marga, Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Kezdi, A., 1979. *Stabilized Earth Roads*. Amsterdam – Oxford – New York, Elsevier Scientific Publishing.
- Monintja, S., dkk, 2013. Pengaruh Pencampuran Tras dan Kapur pada Lempung Ekspansif terhadap Nilai Daya Dukung. *Jurnal Sipil Statik*, ISSN 2337-6732. Vol. 1. No.6.
- Muntohar, A.S dan Hantoro, G., 2000. Influence of the Risk Husk Ash and Lime on Engineering Properties of Clayey Sub-grade. *Electronic Journal of Geotechnical Engineering*, Vol. 5.
- NAVFAC DM-5.4, 1979; 1985, *Civil Engineering Pavements, Design Manual 5.4*, Alexandria: Department of The Navy Naval Facilities Engineering Command.
- Ruktiningsih, R., 2002. *Kajian Pra-stabilisasi Menggunakan Kapur Terhadap Stabilisasi Tanah Lempung dengan Semen*. Tesis. Yogyakarta: Magister Sistem dan Teknik Transportasi, Jurusan Ilmu – Ilmu Teknik, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.
- Siregar, D.Y., 2014. Pengaruh Substitusi Residium Catalyc Cracking dan Kapur terhadap Nilai Kuat Geser Tanah pada Tanah Ekspansif. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, ISSN 2355-347. Vol. 2. No.3.
- Sudirja, 2008, *Pengaruh Penambahan Spent Catalyst pada Stabilisasi Tanah Semen terhadap kembang Susut dan Daya Dukung Tanah Ekspansif Sebagai Subgrade Jalan*, Tesis. Semarang: Magister Teknik Sipil, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro.
- Sukirman, S., 2010. *Perencanaan Tebal Struktur Perkerasan Lentur*, Edisi Pertama. Bandung: Nova.

- Sulistyowati, T., Muchtaranda I. H., 2014. Pengaruh Penambahan Spent Catalyst Terhadap Daya Dukung Tanah Lempung Ekspansif yang Distabilisasi dengan Fly Ash (The Effect of Spent Catalyst Addition to the Bearing Capacity of the Expansive Clay Soil Stabilized by Fly Ash). *Spektrum Sipil, ISSN 1858-4896*. Vol. 1. No.2: 202.
- Utomo, S.H.T., 1996, Percobaan Stabilisasi Tanah Lempung Menggunakan Campuran Abu Terbang dan Geosta, *Media Teknik, ISSN 0216-3012*, No.2 Tahun XVIII Edisi Agustus.
- Utomo, S.H.T., 2017, *Bahan Kuliah Geoteknik*. Yogyakarta: Magister Sistem dan Teknik Transportasi, Jurusan Teknik Sipil dan Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.
- Wesley, L. D., 2017. *Mekanika Tanah*, Edisi Kedua. Yogyakarta: Andi.
- Wiqoyah, Q., 2002. *Campuran Kapur dan Tras Sebagai Bagian Stabilisasi Tanah Lempung Hitam Untuk Lapisan Tanah Dasar Jalan*. Tesis. Yogyakarta: Magister Teknik Sipil, Jurusan Ilmu – Ilmu Teknik, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.
- Yoder, E.J and Witzcak, M.W., 1975. *Principles of Pavement Design*, Second Edition. New York: John Wiley & Son Inc.