

DAFTAR PUSTAKA

- Asphalt Institute.1961. *Soil Manual for Design of Asphalt Pavement Structures*.Manual Series No. 10.College Park, Maryland, USA: Asphalt Institute.
- Al-Khashab,M.N., dan Al-Hayalee,M.T., 2008. Stabilization of Expansive Clayey Soil Modified by Lime with an Emulsified Asphalt Addition. *Journal of Engineering & Technology*. Vol 26(10).
- Andriani, Yuliet, R dan Fernandez, FL., 2012. Pengaruh Penggunaan Semen Sebagai Bahan Stabilisasi pada Tanah Lempung Daerah Lambung Bukit terhadap Nilai CBR Tanah, *Jurnal Rekayasa Sipil*. ISSN:1858-2133.
- Bello,A.A., 2011. Influence of Compaction Delay on CBR and UCS of Cement Stabilized Lateritic Soil . *The Pacific Journal of Science and Technology*. Volume 12(2), pp 87-98.
- Bunga, E., Pallu, H.M.S., dan Selintung, M., 2011. Stabilization of Sandy Clay Loam with Emulsifier Asphalt. *International Journal of Civil & Environmental Engineering IJCEE-IJENS*. Volume 11(05), pp 52-58.
- Baghini, M.S., Behnam, K., dan Al-Mansob, R., 2013. The Potentials of Portland Cement and Bitumen Emulsion Mixture on Soil Stabilization in Road Base Construction. *Jurnal Teknologi (Sciences & Engineering)* . Volume 65(2), pp 67-72.
- Baghini, M.S., Ismail, A., dan Karim, M.R.B., 2015. Evaluation of Cemet-Treated Mixtures With Slow Setting Bitumen Emulsion as Base Course Material for Road Pavement. *Journal of Construction and Building Materials*.Volume 94, pp 323-336.
- Bowles,J.E.,Hainim,J.K., 1991. *Sifat-Sifat Fisis dan Geoteknik Tanah*.Jakarta : Penerbit Erlangga.
- Canonica, L. 2013. *Memahami Mekanika Tanah*.Bandung: CV Angkasa.
- Cernica, J.M., 1995. *Geotechnical Engineering : Soil Mechanics*. New York : John Wiley and Sons.
- Chen, F.H., 1975. *Foundation of Expansive Soils*.Amsterdam-Oxford-New York : Elsevier Scientific Publishing.
- Darwis, D., Khaeroni, R., Iqbal., 2017. Pemurnian dan Karakterisasi Silika Menggunakan Metode Purifikasi (*Leaching*) dengan Variasi Waktu *Milling* pada Pasir Kuarsa Desa Pasir Putih Kecamatan Pamona Selatan Kabupaten Poso, *Natural Science: Journal of Science and Technology*.Vol 6(2) : 187-193. ISSN:1858-2133.
- Das , B.M.Mochtar,N.I. & Mochtar, I.B., 1993. *Mekanika Tanah (Prinsip-prinsip Rekayasa Geoteknis)*.Jilid 1.Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Diana, W., Marianti, A., dan Ernawati, I., 2011. Optimasi Kadar Aspal pada Stabilisasi Tanah Pasir Menggunakan Aspal dengan Uji CBR. *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil*. Volume 14(2), pp 127-132.
- Hardiyatmo, H.C., 2017. *Stabilisasi Tanah Untuk Perkerasan Jalan*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press
- Hardiyatmo, H.C., 2014. *Tanah Ekspansif, Permasalahan dan Penanganan*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press
- Hardiyatmo, H.C., 2012. *Mekanika Tanah I*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.

- Hartosukma, E.,W., 2005. *Perilaku Tanah Lempung Ekspansif Karangawen Demak Akibat Penambahan Semen dan Fly Ash sebagai Stabilizing Agents*. Semarang : Program Pascasarjana : Universitas Diponegoro.
- Ingles, O.G., and Metcalf, J.B., 1972. *Soil Stabilization-Principles and Practice*. Sydney, Melbourne, Brisbane: Butterworths.
- Katmok, Yanoarius.2008. *Stabilisasi Tanah Lempung Menggunakan Aspal Emulsi Aplikasi Perkerasan Jalan di Kabupaten Merauke, Propinsi Papua*. Tesis. Teknik Sipil. UGM.Yogyakarta : Tidak dipublikasikan
- Kolias, S., Kasselouri-Rigopoulou, V., Karahalios, A., 2005. Stabilisation of Cayey Soils with High Calcium fly ash and Cement. *Journal of Cement & Concrete Composites*. Volume 27, pp 301-313.
- Kreem, A.R.Y.M., 2014. *Subgrade Improvement Using Emulsified Asphalt For Pavement Design*. Solo : Program Pascasarjana : Universitas Sebelas Maret.
- Meegoda, J.N., 1999. Stabilization/Solidification of Petroleum-Contaminated Soils With Asphalt Emulsions. *Practice Periodical of Hazardous, Toxic, and Radioactive Waste Management*. Volume 3(1), pp 46-55.
- Nelson, J.D., & Miller, J.D., 1992. *Expansive Soil : Problems and Practice in Foundation and Pavement Engineering*. United States of America: John Wiley & Sons, Inc
- Nugroho, U., 2003. *Pengaruh Penambahan Kapur dan Aspal Emulsi Terhadap Kembang Susut dan Daya Dukung Tanah Ekspansif Sebagai Subgrade Jalan*. Tesis. Semarang : Program Pascasarjana : Universitas Diponegoro.
- Ogundipe, O.M., 2014. Strength and Compaction Characteristics of Bitumen-Stabilized Granular Soil. *International Journal of Scientific & Technology Research*. Volume 3, pp 218-221.
- Pandey, A. dan Rabbani, A., 2017. Stabilization of Pavement Subgrade Soil Using Lime and Cement : Review. *International Research Journal of Engineering and Technology (IRJET)*. Vol.4 e-ISSN:2395-0056. P-ISSN:2395-0072.
- Pratama, Frans. 2018. *Stabilisasi Tanah Lempung Ekspansif Dengan Menggunakan Kapur dan Portland Composite Cement Pada Tanah Dasar Konstruksi Jalan..* Tesis. Teknik Sipil. UGM.Yogyakarta : Tidak dipublikasikan
- Prasetyo, Budi. 2001. *Pengaruh Variasi Penambahan Pasir Alam Terhadap Stabilisasi Tanah Lunak Menggunakan Aspal Emulsi*. Tesis. Teknik Sipil. UGM.Yogyakarta : Tidak dipublikasikan
- Priyatno, Bagus. 2000. *Pengaruh Gypsum Sintetis ($\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$) dan Portland Cement sebagai Bahan Filler terhadap Sifat Marshall dan Permeabilitas Campuran Aspal Emulsi Bergradasi Rapat (DGEM)*. Tesis. Teknik Sipil. UGM.Yogyakarta : Tidak dipublikasikan
- Whiteoak, David.1990. *The Shell Bitumen Handbook*. London: Thomas Telford.
- Road Research Laboratory (RRL).1968. *Soil Mechanics for Road Engineer*. London: H.M. Stationery Office.
- Rusli. 2000. *Stabilisasi Tanah Lunak Menggunakan Aspal Emulsi*. Tesis. Teknik Sipil. UGM.Yogyakarta : Tidak dipublikasikan
- Sarsam, S., 2017. Monitoring of the Compressibility Characteristics of Asphalt Stabilized Subgrade. *International Journal of Scientific Research in Knowledge*. ISSN : 2322-4541. Volume 5(1).pp 011-019.
- SNI, 2011. *Spesifikasi Aspal Emulsi Kationik*. SNI No. 4798-2011. BSNI.

- Susanto, A., 2009. Pengaruh Stabilisasi Tanah Lempung dengan Aspal Emulsi Terhadap Penurunan Konsolidasi dan Modulus Elastisitas Tanah. *Konferensi Nasional Teknik Sipil 3*. pp 79-86.
- Tobing, B.C.L., Suroso, Zaika, Y., 2014. Pengaruh Lama Waktu Curing Terhadap Nilai CBR dan Swelling Pada Tanah Lempung Ekspansif di Bojonegoro dengan Campuran 15% Fly Ash. *Jurnal Universitas Brawijaya*. Volume 1(2).
- Tjokrodinuljo, K. 2007. *Teknologi Beton*. Yogyakarta: Biro penerbit KMTS FT UGM.
- Zumrawi, M., 2015. Stabilization of Pavement Subgrade by Using Fly Ash Activated by Cement, *American Journal of Civil Engineering and Architecture*, Vol. 3, No 6, pp 218-224. University of Khartoum, Sudan.