

## DAFTAR PUSTAKA

- Adibroto , (2007), *Analisa Perbandingan Perhitungan Vacuum Preloading Dengan Program PLAXIS 2D*. Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Bina Nusantara, Jakarta.Craig, R. F., (1989), *Mekanika Tanah*, Edisi Keempat (Soepandji, B. S., Penerjemah). Jakarta: Erlangga.
- Begemann, (1965) . Soil mechanics and foundations. University of Arizona Wiley & Sons, Inc. New York.
- Craig, R. F., (1989), *Mekanika Tanah*, Edisi Keempat (Soepandji, B. S., Penerjemah). Jakarta: Erlangga.
- Das, B. M., (1995), *Mekanika Tanah : Prinsip – Prinsip Rekayasa Geoteknis Jilid 1* (Noor Endah & Indrasurya, B.M., Penerjemah). Jakarta: Erlangga.
- Daru,runi,andre.2015.” perencanaan drainase vertikal (*vertical drain*) untuk mempercepat waktu konsolidasi pada pembangunan pltu ipp kaltim 3 (2 x 100 mw)”. Jurnal online fakultas teknik universitas brawijaya.
- David maratur. 2010. “Aplikasi Metode *Vertical Drain* Untuk Stabilisasi Tanah Dasar Landasan Pacu Lapangan Terbang “ . Fakultas teknik. Universitas Indonesia. Depok.
- Dian rioputra.2009. “Aplikasi metode *vertical drain* untuk stabilisasi tanah dasar landasan pacu lapangan terbang”. Jurnal online fakultas teknik universitas riau.
- Geosistem, Geosynthetics For Soil Improvements, PT. Teknindo Geosistem Unggul, Surabaya.
- Hardiyatmo, H.C., (1992), *Mekanika Tanah II*, Edisi Ketiga. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hardiyatmo, H.C., (2008), *Geosintetik untuk Rekayasa Jalan Raya*, Edisi Pertama. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

- Holtz, Robert. 1998. *Geosynthetic Design & Construction Guidelines*. US Department of Transportation United State of America
- Iskandar , Ardi , Risal.2015. “Studi penurunan tanah di atas tanah lunak (studi kasus jalan nasional tikke – baras, sulawesi barat) “. Jurnal online universitas hassanudin.
- Koerner, Robert M. 1994. *Design With Geosynthetic 3Edition* . Prentice Hall New Jersey.
- Kovacs, T. W. and Whitman, R. V., (1981), *Soil Mechanics*. New York: John Wiley & Sons.
- Maspanji, D.A., (2016), *Prediksi Penurunan Metode Asaoka Pada Tanah Lunak Yang Diperbaiki Dengan Prefabricated Vertical Drain (Studi Kasus Timbunan Pada Jalan Tol Pejagan – Pemalang)*. Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah, Yogyakarta.
- Muhardi, Syawal Satibi, Juanda. 2017. “Peningkatan kapasitas dukung tanah lunak dengan perkuatan cerucuk bakau tunggal dan kelompok”. Konferensi Nasional Teknik Sipil dan Infrastruktur
- Muhammad Faisal Haq, 2017. “ Perencanaan timbunan dan konstruksi penahan tanah untuk terminal penumpang di pelabuhan bima , Nusa Tenggara Barat “. Institute Teknologi Sepuluh November , Surabaya.
- Pasaribu, T.H., (2012), Analisa Penurunan Pada Tanah Lunak Akibat Timbunan (Studi Kasus Runway Bandara Medan Baru). *Jurnal Teknik Sipil USU*, Vol. 1, No. 2.
- Rachlan, K.H., (1986), *Buku Teknik Sipil*. Bandung: Nova.
- Ryan Hendraning.2018. “Perencanaan perbaikan tanah lunak menggunakan preloading dengan kombinasi *prefabricated vertical drain (pvd)* dan *prefabricated horizontal drain (phd)* pada pembangunan kawasan kota summarecon bandung area amanda dan btari”.Naskah publikasi Teknik Sipil.

- Santoso, K., (2010), *Analisis Soil Improvement Tanah Bekas Tambak Proyek Stadion Utama Surabaya Barat dengan System PVD dan PHD*. Program Studi Teknik Sipil, Fakultas
- Sepriawan, M.D.W., (2012), Kombinasi *Preloading* dan Penggunaan *Pre-fabricated Vertical Drains* untuk Mempercepat Konsolidasi Tanah Lempung Lunak. *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil*, Vol. 12, No. 2, 187 – 195.
- Soetjiono, D.E., (2008), Analisa Penurunan Konsolidasi Pada Tanah Lempung Akibat Berat Timbunan Pada Proyek Lanjutan Iriasi Kota Bangun. *Kurva S*, Vol. 1, No. 2, 1203-1214.
- Suyono ., (1986), *Mekanika Tanah : Prinsip – Prinsip Rekayasa Geoteknis Jilid 1* (Noor Endah & Indrasurya, B.M., Penerjemah). Jakarta: Erlangga.
- Triwibowo ari.2011. “Aplikasi Metode *Vertical Drain* Untuk Stabilisasi Tanah Dasar Landasan Pacu Lapangan Terbang” . Fakultas teknik. Universitas Indonesia.Depok.
- Wahyu kuswanda.2007.” Perbaikan tanah metoda prakompresi dengan penggunaan pv drain, ph drain, dan instrumentasi geoteknik “.Konferensi Nasional Teknik Sipil I (KoNTekS I) .
- Wimpi, Eka.2016. “Pengaruh jarak dan pola *prefabricated vertical drain (pvd)* pada perbaikan tanah lempung lunak “ . Jurnal online Institut Sains Teknologi Al-Khamal. M.P.I. Vol.10, No 1,(41-50).
- Winner, D., (2017), *Perbaikan Tanah Dasar Menggunakan Pre-fabricated Vertical Drain Dengan Variasi Kedalaman dan Perkuatan Lereng Dengan Turap*. Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Institut Teknologi Sepuluh November, Surabaya.

## DAFTAR RIWAYAT



### Data Personal

Nama : Elisa Rosita Dewi  
NIM : 2015-21-031  
Jenis kelamin : Perempuan  
Tempat / Tanggal Lahir : Sidoarjo, 31 Desember 1997  
Agama : Islam  
Status perkawinan : Belum menikah  
Program Studi : S1 Teknik Sipil  
Alamat : Ds. Kebonsari Rt 01/ Rw 01 Candi , Sidoarjo  
Email : [elisarositadewi@gmail.com](mailto:elisarositadewi@gmail.com)  
Nomor Telepon/HP : 083830359489

### Pendidikan

| Jenjang | Nama Lembaga         | Jurusan | Tahun Lulus |
|---------|----------------------|---------|-------------|
| SD      | Negeri Kebonsari     | -       | 2009        |
| SMP     | Negeri 2 Candi       | -       | 2012        |
| SMA     | Hang Tuah 2 Sidoarjo | IPA     | 2015        |

Demikian daftar riwayat hidup ini dibuat dengan sebenarnya

Jakarta, 13 Mei 2019

( Elisa Rosita Dewi )