

# DWINDU GUMELAR

Email: [dwinduag@gmail.com](mailto:dwinduag@gmail.com)

Nomor Telepon: +62 857 3390 3003

LinkedIn: [linkedin.com/in/dwindugumelar](https://www.linkedin.com/in/dwindugumelar)

Alamat: Surabaya, Indonesia 60286

## RINGKASAN

Insinyur **Teknik Sipil** dengan latar belakang **Magister Teknik** yang komprehensif, dilengkapi dengan pengalaman kerja selama **2 tahun** di Dunia **Konstruksi**. Saya mendedikasikan diri menjadi seorang **Dosen** dalam bidang **Geoteknik**, dengan tujuan untuk mencerdaskan kehidupan bangsa melalui pengajaran dan pengabdian masyarakat serta mengembangkan ilmu pengetahuan melalui penelitian. Saya memiliki komitmen yang kuat untuk memastikan pengembangan mahasiswa ITS mencapai potensi terbaiknya.

## PENGALAMAN KERJA

**Institut Teknologi Sepuluh Nopember – Dosen Tetap; Indonesia** Oktober 2023 – Sekarang

- Sebagai pendidik profesional dan ilmuwan dengan tugas utama mentransformasikan, mengembangkan, dan menyebarkan ilmu pengetahuan dan teknologi melalui pendidikan, penelitian, dan pengabdian masyarakat.

**Surabaya Satu Construction – Vice Chief Technical Officer; Indonesia** Januari 2022 – April 2023

- Mengendalikan portofolio perusahaan dengan meningkatkan jumlah proyek yang ditangani, berkembang dari 10 proyek per tahun menjadi 21 proyek per tahun.
- Mencapai tingkat kesuksesan hingga 95% dalam ketercapaian profit yang diestimasikan selama menjadi pemimpin dalam tim estimator.
- Berperan penting dalam kesuksesan *Chief Technical Officer (CTO)*, mengawasi seluruh pekerjaan teknis dan memastikan kualitas produk perencanaan.
- Melakukan kunjungan dan pengawasan proyek secara berkala serta rapat dengan klien dengan tujuan untuk memastikan ketercapaian kualitas dan timeline dari sebuah proyek.
- Sebagai representatif insinyur geoteknik di perusahaan.

**Institut Teknologi Sepuluh Nopember – Asisten Pendamping; Indonesia** Agustus 2019 – Juli 2020

- Menyediakan bimbingan tambahan dan meningkatkan pemahaman mahasiswa baru internasional (*International Undergraduate Program*) terhadap mata kuliah dasar seperti Kalkulus 1, Kalkulus 2, Fisika Dasar, Struktur Statis Tertentu (Mekanika Teknik), Mekanika Bahan, dan Statistik Dasar untuk Teknik Sipil.
- Mengevaluasi hasil ujian mahasiswa semester 5 untuk mata kuliah Timbunan dan Konstruksi Penahan Tanah dengan akurasi 100% dalam proses penilaian.

**PT PP (Persero) Tbk – Internship; Indonesia** Juni 2018 – Agustus 2018

- Menggambarkan desain bekisting balok pada metode konstruksi top-down menggunakan software SketchUp.
- Menghitung volume besi tulangan yang diperlukan untuk pondasi *raft* secara akurat berdasarkan gambar *Shop Drawing* pada Proyek Apartemen Grand Dharmahusada Lagoon.

## PENDIDIKAN

**Institut Teknologi Sepuluh Nopember – Sarjana Teknik (S.T.); Indonesia** Agustus 2015 – Februari 2019

Bidang Peminatan: Civil Engineering, Geotechnical Engineering | IPK: 3.70 / 4.00

Publikasi Tugas Akhir: *Comparison of Various Story Building Foundation for Shallow Foundation with Ground Improvement and Deep Foundation without Ground Improvement on Liquefaction Potential Soils in Cilacap.*

**Institut Teknologi Sepuluh Nopember – Magister Teknik (M.T.); Indonesia** Agustus 2019 – September 2021

Bidang Peminatan: Geotechnical Engineering | IPK: 3.92 / 4.00

Publikasi Tesis: *Suggested Guidelines for Design and Construction of Short – Span Abutments with Reinforced Earth System.*

## PENGHARGAAN

**Juara 3 Lomba Geotechnical Engineering Competition – Civil Expo ITS 2018** September 2018

Memimpin tim dan berhasil meraih posisi ke-3 dalam sebuah kompetisi tingkat nasional yang berfokus pada desain geoteknik, khususnya *Soil Improvement* dan *Soil Reinforcement*, serta menyajikan sketsa gambar teknik beserta laporan perhitungan.

**Piagam Penghargaan Pengabdian Luar Biasa – Kementerian Sosial RI** Maret 2023

Penghargaan yang diberikan oleh Ibu Tri Rismaharani atas keberpihakan nyata dan luar biasa untuk pengembangan dan implementasi rumah tahan gempa serta rumah sederhana terpadu di Sumatera, Jawa, Bali, Nusa Tenggara, Kalimantan, Sulawesi, dan Papua.

## SKILLS

**Bahasa:** Bahasa Indonesia, Bahasa Inggris

**Software Teknis:** Plaxis, Geo5, AutoCAD, SketchUp, SAP2000