

DAFTAR PUSTAKA

- Bowles, Joseph. E. 1997, “ *Analisis dan Desain Pondasi* “, Erlangga, Jakarta.
- Hary Christady Hardiyatmo, 2003, “ *Mekanika Tanah Jilid I dan II* “, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Program Pasca Sarjana Magister Teknik Sipil, “ *Manual Pondasi Tiang* “, Universitas Katolik Parahayangan, Bandung.
- Sardjono HS, Ir. 1991, “ *Pondasi Tiang Pancang Jilid I dan II* “, Sinar Wijaya, Surabaya.
- Shirley LH, Ir, 1987, “ *Geoteknik dan Mekanika Tanah* “, Penerbit Nova, Bandung.
- Wesley, L.D, Ir, Dr. 1997, “ *Mekanika Tanah* “. Badan Penerbit Pekerjaan Umum, Jakarta Selatan.

TENTANG PENULIS

Virma Septiani, S.T.,M.Si



Virma Septiani, S.T.,M.Si, adalah Dosen Pengajar Program Studi Sarjana Terapan Teknologi Rekayasa Bandar Udara di Politeknik Penerbangan Palembang dibawah naungan BPSDM Perhubungan, Kementerian Perhubungan. Mengajar dalam mata kuliah Mekanika Tanah. Pendidikan S-1 Teknik Sipil dan Pendidikan S-2 Magister Administrasi Publik.

SINOPSIS

Mekanika Tanah pada dasarnya merupakan studi tentang tanah dan propertinya sehubungan dengan tujuan konstruksi. Mekanika tanah meliputi studi komposisi tanah, kekuatan, konsolidasi dan penggunaan prinsip hidrolis, untuk menangani masalah yang menyangkut sedimendan endapan lainnya. Pada dasarnya mekanika tanah mempelajari tentang proses pembentukan tanah, sifat fisik dan kimia tanah, kompresibilitas tanah, permeabilitas, konsolidasi dan lain sebagainya.

Buku petunjuk praktikum mekanika tanah ini hadir untuk membantu memahami ilmu mekanika tanah dalam melaksanakan praktikum dengan pembahasanyang mudah dimengerti, bahkan dapat mengembangkannya sesuai dengan kondisi dan kebutuhan yang pembaca hadapi. Dan besaran harapan penulis kiranya kehadiran buku ini dapat menambah bacaan bagi pembaca maupun praktisi yang gememari bidang ilmu mekanika tanah untuk melaksanakan praktikum