

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat, taufik dan karunia-Nya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “PEMODELAN PERILAKU TEGANGAN-REGANGAN ARAH VERTIKAL DAN HORIZONTAL AKIBAT PENGEMBANGAN (SWELLING) TANAH EKSPANSIF DI KABUPATEN NGAWI DENGAN PROGRAM SAP 2000 ”. Tugas akhir ini adalah sebagai salah satu syarat kelulusan untuk dapat menyelesaikan proses pembelajaran dalam jenjang Strata 1 pada Fakultas Teknik Jurusan Sipil di Universitas Brawijaya.

Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan Tugas Akhir ini tidak akan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Orang Tua penulis tercinta, yang tak henti-hentinya memberikan restu, semangat, bantuan finansial dan kasih sayang yang luar biasa kepada penulis
2. selaku
3. Ir. Harimurti, MT dan Dr. Ir. Wisnumurti, MT selaku Dosen Pembimbing yang penuh kesabaran memberikan bimbingan, pengarahan dan motivasi yang sangat berharga untuk kesempurnaan penulisan Tugas Akhir ini.
4. Teman-teman dan Semua pihak yang telah memberikan bantuan, dorongan dan peran serta dalam penyusunan Tugas Akhir ini

Penulis menyadari bahwa penulisan Tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis mohon kritik, saran dan masukan yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang. Akhir kata semoga Tugas Akhir ini dapat digunakan sebagai mana mestinya serta berguna bagi penulis khususnya, peneliti berikutnya dan bagi para pembaca yang berminat pada umumnya.

Malang, 16 Juni 2014

Penulis