

	PUTTY RAHMANIA ZAHAN
a) Tempat/ Tgl Lahir :	Depok / 02 Juli 1989
b) Nama Orang Tua :	Alm. Suharman Ismail dan Almh. Dedeh Azizah
c) Fakultas :	Teknik
d) Jurusan :	Teknik Sipil
e) No.BP :	07 172 026
f) Tanggal Lulus :	
g) Predikat Lulus :	
h) IPK :	
i) Lama Studi :	
j) Alamat Orang Tua :	-

**PEMBUATAN PROGRAM APLIKASI TURAP GALIAN
(BRACED CUT) PADA TANAH PASIR DENGAN MENGGUNAKAN VISUAL BASIC 6.0**

*Skripsi S1 oleh Putty Rahmania Zahan
Pembimbing : 1. Rina Yuliet, MT
2. Abdul Hakam, Ph.D*

Abstrak

Dalam setiap pembuatan sebuah konstruksi baik itu bangunan, jembatan, maupun jalan selalu terbagi atas dua bagian yaitu konstruksi bagian atas dan konstruksi bagian bawah. Konstruksi bagian atas dapat berupa jembatan, jalan, balok, atap dan lain-lain. Sedangkan konstruksi bawahnya adalah berupa pondasi baik itu pondasi dalam maupun pondasi dangkal.

Pondasi sangat berperan penting dalam sebuah konstruksi karna selain sebagai pengikat bangunan terhadap tanah juga sebagai penyalur beban yang dipikul baik itu beban bangunan, beban angin maupun beban gempa. Semakin besar beban yang dipikul maka semakin besar dan semakin dalam pondasi yang dibutuhkan. Untuk pembangunan pondasi yang dalam dan sisi galian adalah tegak maka dibutuhkan galian berturap (Braced Cut). Penelitian ini bertujuan untuk membuat suatu program Aplikasi Turap Galian (Braced Cut) dengan menggunakan Visual Basic 6.0.

Program Aplikasi yang akan dibuat adalah suatu program aplikasi Turap Galian (Braced Cut) dengan Visual Basic 6.0, dengan menggunakan Metode Peck (1969). Dengan Metode Peck (1969) kita dapat menghitung diagram tekanan untuk galain dalam tanah lempung lunak dan medium, dengan hasil yang akurat, lebih efisien dan perhitungan lebih cepat.

Kata kunci : Galian berturap (Braced Cut), Metode Peck (1969), Visual Basic 6.0.

Abstrak telah disetujui oleh :

Pembimbing I :

Pembimbing II :

Rina Yuliet, MT
NIP. 132 163 754

Abdul Hakam, Ph.D
NIP. 196812261992031002