

## KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan ke hadirat Allah SWT, Tuhan Yang Maha Kuasa, karena atas segala ridho dan rahmatNya lah maka skripsi ini dapat terselesaikan. Skripsi ini disusun sebagai persyaratan untuk meraih gelar Sarjana Teknik (ST) di bidang studi Teknik Pengairan – Fakultas Teknik Universitas Brawijaya Malang.

Dalam proses penyusunan skripsi ini, saya mendapatkan banyak bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, saya mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Orang tua dan seluruh keluarga atas segala do'a dan dukungan yang tak pernah ada habisnya.
2. Bapak Dr. Eng. Andre Primantyo H, ST. dan Bapak Dr. Runi Asmaranto, ST., MT selaku dosen pembimbing, yang dengan penuh perhatian dan ketekunan telah memberikan banyak bimbingan, motivasi dan saran-saran yang sangat berharga, selama proses penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Anggara, WWS, ST., M.Tech dan Bapak Ir. Suwanto Marsudi, MS selaku dosen penguji yang telah memberikan saran-saran dan kritik yang sangat membangun agar makin bermanfaatnya skripsi ini.
4. Bapak Prasetyo Rubiantoro, SP. dan Bapak Ketut Sugiarto, ST., MT. selaku Laboran di Laboratorium Tanah dan Air Tanah, dan Laboratorium Mekanika Tanah, terima kasih atas bimbingan dan waktunya sehingga semua proses pengujian yang dilakukan bisa berjalan dengan baik dan lancar.
5. Bapak Zaenal Abidin beserta jajaran stafnya di laboratorium geoteknik di PT. Indra Karya yang telah sangat banyak membantu dalam proses pembuatan alat uji *pinhole*, terimakasih atas bimbingan dan kerjasamanya selama ini
6. Teman-teman seperjuangan WRE'08, khususnya teman-teman SCP 120, terima kasih atas segala dukungan, motivasi, semangat, dan canda tawa selama ini, semangat bahu-membahu dalam melakukan segala kegiatan bersama-sama. Terima kasih atas kebersamaan kalian.

Akhir kata, semoga skripsi ini dapat berguna dan bermanfaat, serta menambah wawasan bagi pembacanya.

Malang, Februari 2014  
Penyusun

Lalu Bayu Adityawarman