

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yesus Kristus, karena atas kasih dan penyertaan-Nya yang memberikan kesehatan dan hikmah kepada penulis sehingga penulis menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Pengaruh Batu Gamping daerah Cangap Kerabangen Kecamatan Kutambaru Kabupaten Langkat Terhadap Kekuatan Mortar” ini dapat diselesaikan dengan baik dan sesuai dengan waktu yang direncanakan.

Dalam kesempatan ini, penulis menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada Ibu Dr. Rita Juliani,, M.Si selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang sudah meluangkan banyak waktu untuk membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Serta kepada ketiga Bapak Dosen Penguji, Bapak Dr. Karya Sinulingga, M.Si yang sudah banyak membantu penulis untuk mendapatkan referensi dalam pembuatan sampel penelitian skripsi ini, dan Bapak Drs. Rappel Situmorang M.Si yang telah banyak membantu selama proses penyusunan skripsi dan memberikan masukan yang membangun bagi penulis serta Bapak Drs. Pintor Simamora, M.Si yang telah memberikan banyak masukan yang membangun kepada penulis dalam penyusunan skripsi, dan Bapak Dr. Ridwan A. Sani, M.Si selaku Dosen Penasehat Akademik yang telah banyak memberikan bimbingan selama masa perkuliahan penulis. Selain itu, kepada Bapak Dr. Asrin Lubis, M.Pd selaku Dekan FMIPA UNIMED, Bapak Alkhafi Maas Siregar, M.Si selaku Ketua Jurusan Fisika FMIPA UNIMED, Bapak Drs. Makmur Sirait, M.Si selaku Ketua Prodi Fisika, Bapak Drs. Abd.Hakim, S.M.Si selaku Kepala Laboratorium Fisika FMIPA UNIMED dan Staf Tata Usaha Fisika yang telah banyak membantu, serta seluruh staf pengajar/dosen Fisika yang telah membekali Ilmu Fisika kepada penulis selama kuliah di Fakultas MIPA UNIMED. Teruntuk Bapak Kepala Desa Sulkam Pak Zona serta Pak Gia Tarigan, Bang Wandu Kaban, Bang Modal Ginting dan semua paman dan bibi yang telah banyak membantu penulis selama di Desa Sulkam yang begitu ramah saat penulis melakukan penelitian.

Ucapan terimakasih yang teristimewa penulis ucapkan secara khusus kepada kedua orangtua penulis, Ayahanda Jodi Hutapea dan Ibunda Wati Sidabukke yang tak pernah henti memberikan doa, semangat, motivasi, kasih sayang dan dukungan yang besar baik spiritual maupun material bagi penulis selama masa perkuliahan hingga saat ini . Penulis juga mengucapkan terimakasih buat adik penulis Margaret Hutapea, Amd dan sepupu penulis Friska Saragih yang sudah membantu selama proses penelitian skripsi dan atas dukungannya selama ini kepada penulis selama ini, serta seluruh keluarga yang telah mengiringi langkah penulis dengan kekuatan doa dan ketulusan cinta. Kepada Sahabat penulis Christine Y. M. Tambunan, Lastri E. Samosir dan Devy Monita Nainggolan yang sudah menemani penulis selama proses yang sangat rumit ini, untuk dukungan dan dorongan serta semangat yang selalu ada buat penulis. Buat teman-teman seperjuangan Fisika NonDik 2011 Liya, Arie, Dede, Santri, Wina, Hajar, Kadri, Bill, Donita, Wempy, Iwan, Dewi Rita, Dede, Deslina, Eca, Yati, Hotdon, Jeddah, Krisna, Lisda, Ela, Tresia, Vina, Jetro, Sapwan, Mentari, Mersya, Neni, Debora, Randi, Riris, Sunda, Sahata, Wike, Kia, Mutia, Tiara yang sudah menemani penulis selama proses perkuliahan hingga saat ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa karya tulis ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu dengan segala ketulusan dan kerendahan hati, kritik dan saran yang konstruktif sangat diharapkan untuk perbaikan dan penyempurnaan dimasa mendatang. Untuk kritik dan saran dapat menghubungi penulis melalui akun google di [hutapeadevisunday@gmail.com](mailto:hutapeadevisunday@gmail.com). Semoga karya tulis ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

Medan, Maret 2016

Devi Sunday Hutapea

NIM. 4113240004