

## **UCAPAN TERIMA KASIH**

Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu terutama kepada :

1. Bapak Drs. Siswanto, M.Si selaku Kepala Departemen Fisika
2. Bapak Jan Ady, S.Si, M.Si selaku dosen pembimbing I dan Bapak Samian, S.Si, M.Si selaku dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktu untuk membimbing dan tenaganya untuk memberikan pengarahan
3. Bapak Drs. Adri Supardi, M.Si selaku dosen wali
4. Bapak Drs. Pujiyanto, MS selaku dosen penguji I dan Bapak Drs. Siswanto, M.Si selaku dosen penguji II yang telah memberikan masukan dan pengarahan
5. Papa, Mama, dan adik-adikku atas cinta, semangat dan do'anya yang sangat membantu dalam kelancaran penggerjaan skripsi ini
6. Dosen-dosen pengajar di FSAINTEK Unair yang telah memberikan bekal ilmu selama di bangku kuliah
7. Arum, Mas Adam, Linggar, Yuli, Ismi, Chandra dan seluruh teman-teman mahasiswa S-1 Fisika FSAINTEK UNAIR, khususnya angkatan 2006 dan 2007
8. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada seluruh teman-teman di asrama YKMS, Mbak Anggra, Mbak Nisa, Nuril, Lilik, You are lovely God Bless, Angels covered by human skin!!

9. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada saudara, sahabat, rekan-rekan fisika dan semua pihak yang telah memberikan dukungan moral dan material dalam penyusunan skripsi ini.

