

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahrabbi'l'amin, segala puji bagi Allah SWT, berkat rahmat, hidayah serta petunjuk-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Sintesis dan Karakterisasi Sifat Makroskopik Nano-Komposit Hidroksiapatit/Kitosan (n-HAp/CS) untuk Aplikasi Implan Tulang”**.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk meraih gelar sarjana S1 di Departemen Fisika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga Surabaya. Terimakasih penulis sampaikan kepada semua pihak yang telah membantu dalam penelitian hingga terselesaikannya skripsi ini.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini, oleh karena itu kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat diharapkan demi kesempurnaan skripsi ini. Namun penulis berharap hasil karya ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan.

Surabaya, Januari 2012

Penulis

Nanang Nurul Hidayat

UCAPAN TERIMA KASIH

Hanya rasa terima kasih tak berhingga yang dapat penulis ucapkan sebagai penghormatan dan penghargaan setinggi-tingginya kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan segala petunjuk kepada penulis kemarin, hari ini, esok dan selamanya.
2. Ibu dan Abah yang selalu memberikan dukungan moral, material, kasih sayang dan doa yang tiada henti.
3. Drs. Siswanto, M.Si, selaku dosen pembimbing I, dosen wali dan ketua departemen Fisika atas waktu, pikiran, bimbingan, bantuan, dan dukungan yang telah diberikan.
4. Dyah Hikmawati, S.Si., M.Si, selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan banyak bantuan, bimbingan, serta dukungannya.
5. Drs. Adri Supadri, M.Si. selaku dosen penguji 1 yang telah memberikan bantuan dalam menyelesaikan proposal sebelumnya dan juga skripsi.
6. Ir. Welina, selaku dosen penguji 2 yang telah memberikan bantuan dalam menyelesaikan skripsi.
7. HIMAFI UNAIR, thanks for make me always speak up.
8. Seluruh Dosen, Staf dan Karyawan FST UNAIR dan semua pihak yang tidak bisa disebut satu-persatu atas semangat, dukungan, dan doa yang kalian berikan.
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.