

SANWACANA

Segala puji bagi Allah, *Rabb* semesta alam atas nikmat-Nya yang tak terhingga, kasih sayang-Nya yang tak terbilang, serta nikmat persaudaraan yang senantiasa terjaga hingga hari ini sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul

PREPARASI DAN KARAKTERISASI KOMPOSIT HIDROKSIAPATIT

10% BERAT SILIKA.

Shalawat teriring salam semoga tersampaikan kepada Rasulullah SAW beserta keluarga dan sahabat serta umatnya di akhir zaman, Aamiin.

Alhamdulillah dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis banyak mendapatkan masukan dan bantuan serta bimbingan dari berbagai pihak yang tentunya sangat bermanfaat dan berharga sehingga laporan ini dapat terselesaikan. Teriring doa nan tulus *jazaakumullah khairan katsir*, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

- 1) Kedua orang tuaku tercinta yang selalu memberikan dukungan baik secara moril maupun pemikiran yang senantiasa mendoakanku sehingga mendapatkan yang terbaik dalam hidup.
- 2) Ibu Dra. Dwi Asmi, M.Si., Ph.D. selaku pembimbing utama atas kesediaannya untuk memberikan bimbingan kepada saya dari awal hingga akhir penulisan skripsi ini dengan penuh kesabaran.

- 3) Bapak Drs. Ediman Ginting, M.Si. selaku pembimbing Kedua yang juga membimbing dan memberi masukan penulisan dalam proses penyelesaian skripsi ini.
- 4) Bapak Drs. Pulung Karo-karo, M.Si. selaku Pembahas yang telah banyak memberikan masukan dan koreksi dalam proses penyelesaian skripsi ini.
- 5) Bapak Posman Manurung, DRS., M.Si., Ph.D. selaku Pembimbing Akademik.
- 6) Tim penelitianku mbak Firda Azizah dan Ika Rosalia yang selama ini penuh canda tawa dan saling memotivasi dalam penelitian.
- 7) Teruntuk sahabat terbaikku Dokter Bintang, Pak Eko, Khaidir, Kholis, Ubay, Wahyu, Sindy, Hapin, Bang Edi, Kak Alan, Ridho, Herman, *jazaakumullah khairaan jazaa*, terima kasih untuk persaudaraan yang berdasar pada *ukhuwah*. Semoga Allah limpahkan kebaikan kepada *antum wa antunna*.
- 8) Teman-teman seperjuangan angkatan 2009 Fisika FMIPA Unila Semoga tali persaudaraan kita selalu terjalin erat.
- 9) Keluarga besar BEM dan ROIS FMIPA UNILA.
- 10) Keluarga besar ILMIPA INDONESIA.
- 11) Seluruh pihak yang telah membantu penulis yang tidak dapat disebutkan satu persatu, atas peran dan dukungannya dalam menyusun laporan ini.

Semoga Allah SWT membalas atas segala bantuan yang diberikan kepada penulis dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Bandar Lampung, Juni 2015

Ahmad Sulaiman