

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullah Wabarakatuh

Puji syukur penulis ucapkan ke hadirat Allah Subhanahu wa ta'ala yang telah memberikan karunia, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penulisan Skripsi yang berjudul "Sintesis dan Karakterisasi Superkonduktor BPSCCO-2223 Doping Mg dengan Metode Padatan dan Proses Sintering Berulang" ini dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memperoleh gelar sarjana sains di jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini Penulis menyampaikan terima kasih kepada Bapak Dr. Eidi Sihombing, M.S, sebagai dosen pembimbing I dari UNIMED dan Ibu Bintoro Siswayanti, M.Si selaku dosen pembimbing II dari Pusat Penelitian Metalurgi dan Material – LIPI yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada Penulis sejak awal sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Dr. Karya Sinulingga, M.Si., Bapak Mukti Hamjah Harahap, M.Si., dan Bapak Dr. Alkhafi Maas Siregar, M.Si. selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran kepada Penulis dalam penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga Penulis sampaikan kepada Bapak Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si., selaku dosen pembimbing akademik, Bapak Dr. Alkhafi Maas Siregar, M.Si., selaku ketua jurusan Fisika, Bapak Dr. Makmur Sirait, M.Si selaku ketua prodi Fisika, dan kepada seluruh bapak dan ibu dosen beserta staf dan pegawai jurusan fisika FMIPA UNIMED yang telah banyak membantu Penulis. Ucapan terima kasih di sampaikan juga kepada Bapak Dr. Asrin Lubis, M.Pd., selaku dekan FMIPA Unimed.

Ucapan terima kasih juga Penulis sampaikan kepada Bapak Sigit Dwi Yudanto, S.T., M.Si. yang telah membimbing penulis selama di laboratorium dan membantu Penulis dalam menganalisis data hasil pengujian juga kepada Bapak Dr. Agung Imaduddin, M.Eng. yang telah memberikan arahan dan masukan sehingga penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

Terkhusus kepada kedua orang tuaku, Ibunda Dumayanti Lubis Rahimahallah dan Ayahanda Muhammad Yuzar Rahimahallah, saya ucapkan Jazakumullah khoir atas perhatian dan kasih sayang selama ini, semoga Allah pertemukan kita kelak di syurganya. Juga kepada kedua saudara kandungku, abangda Faisal Amri, S.Pd. dan adinda Fauzi Amri saya ucapkan Jazakumullah khoir atas bimbingan dan nasehatnya, semoga kita bertiga dapat sukses didunia dan diakhirat.

Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada teman-teman Fisika Sains 2013: Hasan, Khairil, Nurul, dan Kifin telah menjadi teman baik suka maupun duka, kepada keluarga besar Asisten Laboratorium Fisika Umum: Bang Deni, Kak Yo, Bang Bahrani, Bang Ican, Kak Atika, Kak Nisa, Bang Sapwan, Putri Ermin, Nida', Hijri, Wella, Kiki, Melly, Jelita, Masni, Ria Astri, Inggit, Rahmi, Fitri, Feggy, Agnes, Nia, Nurul, Joko, Rehan, Putri, Fikri, Andi, dan kepada teman seperjuangan penelitian di LIPI Serpong: Eri, Zul, Rahma, Fitri, dan Wina, Dwiki, Nanda, Dini, Emir, Bang Farhan, kak Hariyati, kak Cindy, kak Jehan, dan kak Hilda. Dan semua teman-teman yang sudah membantu dalam penyusunan skripsi ini yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Ahkir kata, Penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari isi maupun tata bahasa, untuk itu Penulis mengharapkan saran dan kritik dari pembaca demi kebaikan skripsi ini. Semoga isi skripsi ini dapat menjadi referensi pengembangan teknologi superkonduktor.

Wassalamu'alaikum Warahmatullah Wabarakatuh.

Medan, Mei 2017
Penulis,

Fauzan Amri

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED

THE
Character Building
UNIVERSITY