

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan rahmatNya yang telah memberikan kesehatan dan hikmat kepada penulis sehingga penelitian skripsi ini dapat di selesaikan dengan tepat waktu sesuai yang di rencanakan. Adapun judul skripsi ini yang berjudul “*Studi Penentuan Semikonduktor Melalui Kajian Celah Energi Kompleks Senyawa Ca-Porfirin Menggunakan Menggunakan Metode Komputasi Semiempiris ZINDO/1*” disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Sains, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada pihak yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini mulai dari pengajuan proposal penelitian, pelaksanaan penelitian sampai penyusunan skripsi antara lain Bapak Alkhafi Maas Siregar, M.Si selaku dosen pembimbing skripsi, yang telah memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini dan Bapak Prof.Dr.Nurdin Bukit, M.Si selaku dosen penguji I, Bapak Dr. Eidi Sihombing, M.S selaku dosen penguji II, Bapak Dr. Ridwan A. Sani, M.Si selaku dosen penguji III yang telah memberikan kritikan dan masukan demi penyempurnaan skripsi ini serta Ibu Mariati P Simanjuntak, M.Si selaku pembimbing akademik yang telah memberikan bimbingan, arahan, teguran yang berharga dan nasehat selama masa perkuliahan dan juga telah banyak membantu dalam penyelesaian skripsi ini termasuk studi selama perkuliahan berlanjut. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Bapak Yusuf Hasibuan M.Si yang sudah bersedia membimbing dan berdiskusi dalam penyelesaian skripsi ini.

Secara khusus penulis ucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada kedua orang tua Admiral Purba dan Nurmaini Manalu yang telah membesarkan, mendidik, mendukung serta mendoakan dengan kasih sayang tulus. Begitu juga untuk kakak Dahlia Purba, abang Alex Purba dan Wilson Purba dan adik Evelin Purba yang juga mendoakan dan mendukung selalu.

Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Konni teman satu kamar sekaligus sahabat, Erni sahabat seperjuang, kos jitu (Bang Berkat, Bang Eko, Bang Evan, Jonathan, Agustina, Rosa), teman-teman Fisika non dik 2012, adik-adik Latreia SG, Tedy Salikh Beruriah R SG, sahabat PA Remata SG, Pengurus Kordinasi 2015, 2016 UKMKP UP FMIPA yang turut memberikan dukungan, semangat dan doanya.

Penulis telah berupaya dengan semaksimal mungkin dalam menyelesaikan skripsi ini namun penulis menyadari masih banyak kekurangan baik dari segi isi maupun tata bahasa dan penulisan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi. Akhir kata penulis ucapkan terima kasih.

Medan, Agustus 2016
Penulis

Renny Dorothy Roos Lestar Purba
NIM 4123240027

THE
Character Building
UNIVERSITY