

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 diselesaikan dengan baik. Adapun judul skripsi ini yang berjudul “ *studi Penentuan Semikonduktor Melalui Kajian Celah Energi Kompleks Senyawa Be-Porfirin 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 Dr. 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. Sahyar, MS, MM selaku dosen penguji I, Ibu Dr. Rita Juliani, M.Si selaku dosen penguji II, dan Bapak Drs. Jonny H Panggabean, M.Si selaku dosen penguji III yang telah memberikan kritikan dan saran demi penyempurnaan skripsi ini serta Bapak Drs.Togi Tampubolon,M.Si selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan teguran yang berharga, dan nasehat selama masa perkuliahan dan juga telah banyak membantu menyelesaikan 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 terimakasih sebesar-besarnya kepada kedua orang tua saya Amirson Sinaga dan Helena Simanjuntak yang telah membesarkan, mendidik, mendukung, serta mendoakan dengan kasih sayang yang

tulus. Begitu juga kepada kedua adik saya Febri N Sinaga dan Renita Sinaga yang telah mendukung dan memberi saya semangat.

Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada orang terdekat, Andy Maha, Wesli Sinaga teman satu kamar, Renny Purba, Pitri K Sidabutar, yang telah memberi dukungan, semangat, dan tenaga sehingga penulis dapat menyelesaikan tulisan ini. Saya ucapkan terimakasih juga kepada teman-teman Fisika Non dik 2012 yang merupakan teman seperjuangan mulai dari awal perkuliahan sampai akhir perkuliahan atas dorongan, bantuan, serta semangat yang diberikan oleh teman-teman.

Penulis telah berupaya dengan semaksimal mungkin dalam menyelesaikan skripsi ini namun penulis juga 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 terimakasih.

Medan, Maret 2017

Penulis

THE
Character Building
UNIVERSITY
Hendro Jansya Sinaga
4123240013