

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya penulis diberikan kesehatan dan nikmat sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini. Adapun judul dari skripsi ini adalah **“Analisis Komposisi Membran PVA-Enzim Coating PVC-Plastisizer sebagai Membran Elektroda Indikator untuk Sensor Menggunakan Metode Potensiometri”**.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Bapak Drs. Abd Hakim S. M.Si. sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal hingga selesainya skripsi ini.
2. Ibu Dr. Eva Marlina Ginting, M.Si., Bapak Dr. Alkhafi Maas Siregar, M.Si., dan Bapak Dr. Makmur Sirait, M.Si. selaku dosen penguji yang telah memberikan saran-saran kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Sehat Simatupang selaku dosen Pembimbing Akademik.
4. Bapak Dr. Alkhafi Maas Siregar, M.Si. selaku Ketua Jurusan Fisika.
5. Bapak Dr. Makmur Sirait, M.Si. selaku Ketua Program Studi Fisika.
6. Bapak Drs. Abd Hakim S. M.Si. selaku Kepala Laboratorium Fisika Universitas Negeri Medan.
7. Ibu Dr. Martina Restuati, M.Si. selaku Dekan FMIPA Universitas Negeri Medan.
8. Bapak Prof.Dr.Syawal Gultom, M.Pd. selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
9. Seluruh Bapak dan Ibu dosen serta staf dan pegawai Jurusan Fisika FMIPA Universitas Negeri Medan.
10. Terkhusus terima kasih kepada Ayahanda Sawaluddin Ritonga, Ibunda Evi Pianora, adik tercinta Marito Ritonga dan Syifa Aqila Ritonga yang selalu memberikan dorongan, do'a, semangat, dan dukungan kepada penulis.

11. Kepada teman-teman terbaik dari Fisika 2014 yang selalu memberikan dukungan terkhusus kepada anggota Silent Tunggal (Siti Khotlina Sari, Ratna Sari Dewi, Ros'aini Harahap, Indri Rahayu, Syarifah Widiyanti, Khairunnisa Suka, Noni Syahdini dan Yusnah Fitriani) yang selalu menemani disaat perkuliahan, seminar proposal, penelitian, dan hingga kepada penyelesaian skripsi ini.

Penulis telah memaksimalkan penyusunan skripsi ini, jika terdapat kesalahan dan kekurangan penulis mengharapkan dan menerima kritik dan saran (fatimasariritonga@mhs.unimed.ac.id) yang membangun dari pembaca untuk perbaikan skripsi ini. Penulis berharap agar skripsi ini dapat member manfaat baru bagi pembaca dan menjadi masukan dalam perkembangan dunia sains terutama kajian Fisika Material dan Elektrokimia.

Medan, Oktober 2018

Penulis

Fatima Sari Ritonga

4143240006

THE
Character Building
UNIVERSITY