

**VALIDASI ANALISIS IODIUM PADA GARAM DAPUR
DENGAN METODE VOLTAMETRI SIKLIK
MENGUNAKAN ELEKTRODA EMAS**

oleh :

MEGAWATI PUTRI SETYANINGRUM
No Mahasiswa : 15612196

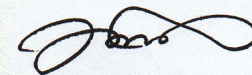
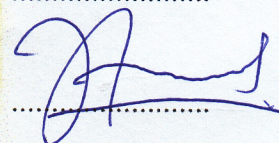
Telah dipertahankan dihadapan Panitia Ujian Skripsi Program Studi Kimia
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Islam Indonesia

Tanggal: 14 Februari 2019

Dewan Penguji

1. Prof. Riyanto, Ph.D.
2. Nurcahyo Iman Prakoso, M.Sc
3. Wiyogo Prio Wicaksono, M.Si

Tanda tangan



Mengetahui,
Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Islam Indonesia



PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Megawati Putri Setyaningrum

NIM : 15612196

Program Studi : Kimia

Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi saya dengan judul Validasi Analisis Iodium Pada Garam Dapur Dengan Metode Voltametri Siklik Menggunakan Elektroda Emas bersifat asli dan tidak bersifat material yang telah diterbitkan sebelumnya kecuali referensi yang disebutkan di dalam skripsi ini. Apabila terdapat kontribusi dari penulis lain, maka penulis tersebut secara eksplisit telah disebutkan dalam skripsi ini. Apabila kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan penuh tanggung jawab.

Yogyakarta, 14 Februari 2019

Yang Menyatakan



Megawati Putri Setyaningrum

PERSEMBAHAN

Karya ini penulis persembahkan kepada:

Kupersembahkan karya ini untuk belahan jiwaku bidadari surgaku yang tanpamu
aku bukanlah siapa-siapa didunia fana ini ibundaku tercinta

Ibu Sri Mulyani Ratnawati

Serta orang yang menginjeksikan segala idealism, prinsip, edukasi dan kasih sayang yang berlimpah dengan selalu memberikan wajah kebahagiaan di depan putri kecilmu ini, dengan penuh perjuangan untuk selalu membuat putri kecilmu bahagia, mungkin saat putri kecilmu ini menyelesaikan gelar sarjana ayah sudah tidak menjaga mega di dunia tapi ayah selalu berada di hati putri kecilmu ini, maafkan putri kecilmu ini yang belum bisa membuat ayah bahagia, Terimakasih Ayahandaku Tercinta Alm. Bapak Hari Wahyudi yang telah memberikan segala-galanya untukku dan tidak bisa dituliskan semua disini.

Untuk Kakakku Noviana Dwi Hapsari dan Yanuar Nugroho, terimakasih udah menjadi orang tua kedua setelah ayah pergi untuk selama-lamany untuk adek kecilmu ini, menjadi tempak keluh kesah, walaupun terkadang nyebelin, tapi kalau terlalu lama jauh kangen juga, makasih selalu support adek mu sampai bisa menyelesaikan sarjana ini.

Untuk semua kakak-kakakku makasih doa dan selalu menyemangati, menghibur disaat bosan dan lelah mulai menguasai

Dosen yang super Bpk. Prof. Riyanto, Ph.D., Bpk. Nurcahyo Iman Prakoso, M.Sc dan Bpk. Wiyogo Prio Wicaksono, M.Si

Teman Seperjuangan dalam Skripsi Nur Arif Hidayati dan Devina Ayu C. yang bersedia direpotkan dan selalu memotivasi saya dan menemani disaat suka dan duka

Keluarga Kimia 2015 terutama kelas c yang takkan pernah saya lupakan dan selalu dihati

KATA PENGANTAR



Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya berupa nikmat, iman, dan islam sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi/tugas akhir dengan judul "Penentuan Kadar Kolesterol Pada Urin Manusia Dengan Metode Voltametri Siklik Menggunakan Elektroda Kerja Emas". Sholawat serta salam selalu tercurah kepada junjungan baginda Nabi Muhammad Shallallahu 'Alaihi Wasallam beserta keluarga, sahabat dan para pengemban risalah Beliau hingga akhir jaman.

Proposal skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat mencapai gelar Sarjana Sains pada Prodi Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.

Selama penyusunan proposal skripsi ini penulis banyak mendapat bantuan, bimbingan serta masukan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan Terima Kasih kepada:

1. Allah Subhanahu Wa Ta'ala dan Rasulullah Shallallahu 'Alaihi Wasallam yang selalu memberikan rahmat, berkah, kesehatan, dan petunjuk bagi hamba-Nya.
2. Bapak Prof. Riyanto, Ph.D., selaku Dekan FMIPA Universitas Islam Indonesia dan Dosen Pembimbing yang telah memberikan banyak bantuan dan saran sehingga terselesaikannya skripsi/tugas akhir ini.
3. Kedua orang tua saya Alm. Bapak Hari Wahyudi dan Ibu Nunik Sri Mulyani Ratnawati beserta kakak-kakak saya yang selalu memberikan doa serta dukungan baik materil maupun non materil.

4. Noviana Dwi Hapsari dan Yanuar Nugroho selaku kakak saya yang telah meneruskan tugas alm ayah untuk saya bisa menyelesaikan kuliah ini sampai tiba waktunya saya menyusun skripsi ini, dukungan baik material maupun non material.
5. Bapak Dwiarso Rubiyanto, M.Si., selaku Ketua Program Studi Kimia FMIPA Universitas Islam Indonesia Jogjakarta.
6. Seluruh Dosen dan Staf Prodi Kimia FMIPA Universitas Islam Indonesia Yogyakarta, atas wawasan dan ilmu pengetahuan yang telah diberikan.
7. Teman-teman seperjuangan Prodi Kimia angkatan 2015. Dan teman-teman KKN Unit 227 angkatan 57 serta teman-teman daerah yang merantau di Jogja yang telah banyak membantu dalam berbagai hal.
8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu demi terselesaikannya skripsi/tugas akhir ini.

Penyusunan menyadari bahwa proposal skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, hal ini disebabkan terbatasnya pengetahuan dan kemampuan penyusun. Oleh karena itu, kritik dan saran dari semua pihak yang sifatnya memperbaiki dan membangun dalam penyusunan proposal skripsi ini sangat diharapkan demi tercapainya kesempurnaan. Semoga proposal skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca atau bagi yang sedang melakukan riset.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Yogyakarta, 14 Februari 2019

Penyusun