PENENTUAN KADAR ASAM URAT DALAM URIN MANUSIA MENGGUNAKAN VOLTAMETRI SIKLIK DENGAN ELEKTRODA NIKEL

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai
gelar Sarjana Sains (S.Si) Program Studi Kimia
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Islam Indonesia
Jogjakarta

Disusun oleh :

IMAYLINA ROFIDA
No Mahasiswa : 12612059

PROGRAM STUDI KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
JOGJAKARTA
2016

PENENTUAN KADAR ASAM URAT DALAM URIN MANUSIA MENGGUNAKAN VOLTAMETRI SIKLIK DENGAN ELEKTRODA NIKEL

Oleh :

IMAYLINA ROFIDA
No.Mahasiswa : 12 612 059

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

Tanggal :

Dewan Penguji	Tanda Tangan
1. Riyanto, Ph.D.	.....
2. Thorikul Huda, M.Si.	.....
3. Drs. Allwar, M.Sc., Ph.D.	.....
4. Gani Purwiandono, S.Si., M.Sc.	.....

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

(Drs. Allwar, M.Sc., Ph.D)

PERSEMBAHAN

Karya Ini Penulis Persembahkan Kepada:

KEDUA ORANGTUA TERCINTA, BAPAK SARMAN DAN IBU ROFINGATUN

YANG TAK PERNAH LELAH MEMBERI DORONGAN BAIK SECARA MORAL MAUPUN MATERIIL

KAKEk,NENEK, SELURUH KELUARGAKU, TERIMA KASIH ATAS DOA

DAN SELALU MENYEMANGATI, MENGHIBUR DISAAT BOSAN DAN LELAH MULAI MENGUASAI

DOSEN YANG SUPER: Bpk RIYANTO, Ph.D. dan Bpk THORIKUL HUDA

ABANGKU HENDY MARIO, TERIMAKASIH BUAT SUPPORTSERTA MOTIVASINYA YANG TERKADANG BUAT SALAH PAHAM

MAS CECEP, MAS HAKIM, MAS HARYOKO SERTA SEMUA PIHAK YANG TELAH MEMBANTU

DALAM MENYELESAIKAN PENELITIAN DAN SKRIPSI INI

TEMAN SEPERJUANGAN DALAM SKRIPSI NURUL HUDHA SUBROTO DAN NURUL KHASANAN SERTA SAHABAT TERBAIKKU WANDA, HENY, ATRI, ANNISAPEN, NADIA, RIRI, VEA, DESI, DEVILIA

, YANG SELALU MEMOTIVASI, MENEMANI DISAAT SUKA DAN DUKA

KELUARGA CHEMISTRY 2012 YANG TAKKAN PERNAH TERLUPAKAN DAN SELALU DIHATI

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

AssalamualaikumWr. Wb.

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas karunia, rahmat, dan hidayah-Nya, sehingga pelaksana dan penyusun laporan skripsi ini dapat berjalan dengan lancar dan penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi dengan tepat waktu.

Skripsi yang berjudul **Analisis Asam Urat dalam Urin Manusia dengan Menggunakan voltametri Siklik dengan Elektroda Nikel** ini disusun untuk memenuhi persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Sains (S.Si) Program Studi Ilmu Kimia Universitas Islam Indonesia. Dalam pelaksanaan skripsi, baik pada saat persiapan, pelaksanaan kegiatan hingga penyusun laporan ini, banyak pihak yang memberikan konstribusi bagi penyempurnaan laporan ini. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Allah SWT yang senantiasa memberikan rahmat serta hidayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
2. Bapak Sarman dan Mama Rofingatun yang selalu mendo'akan penyusun serta memberikan dorongan, baik secara moril maupun materiil yang tidak ternilai harganya.
3. Keluarga besar bapak dan mama yang selalu bantu do'a serta memberi dukungan selama ini.
4. Bapak Drs. Allwar, M.Sc., Ph.D., selaku dekan FMIPA UII Yogyakarta serta selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan serta motivasi.

5. Bapak Riyanto, Ph.D., selaku pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan arahan serta motivasi selama penyusunan proposal, penelitian, dan penyusunan Skripsi.
6. Bapak Thorikul Huda, M.Sc., selaku pembimbing II yang telah memberikanbimbingan dan arahanserta motivasi selama penelitian, penyusunan proposal dan penyusunan Skripsi.
7. Abangku Hendy Mario yang selalu support, selalu memotivasi yang terkadang membuat salah paham, serta membantu dalam proses skripsi ini.
8. Segenap civitas laboran laboratorium penelitian kimia dan laboratorium kimia dasar Universitas Islam Indonesia Yogyakarta yang telah membantu penyelesaian penelitian dan penyusunan Skripsi ini dengan baik.
9. Teman seperjuangan dalam melakukan penelitian, dan penyusunan Skripsi (Nurul Subroto dan mba Nana), makasih buat kerja samanya selama kita penelitian serta suppor yang luar biasa.

Penulis meyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna karena masih banyak kekurangan yang ada pada penulis. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca umumnya.

Wassalamu'alaikumWr, Wb

Yogyakarta, Maret 2016

Penulis

(Imaylina Rofida)
Nim :12612059