

PENENTUAN KADAR ASAM URAT PADA URIN MANUSIA MENGUNAKAN VOLTAMETRI SIKLIK DENGAN ELEKTRODA EMAS

oleh:

Nurul Hudha Subroto

NIM : 12612079

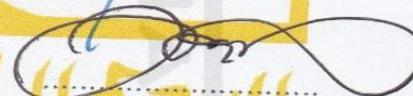
Telah dipertahankan dihadapan Panitia Ujian Skripsi
Program Studi Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Islam Indonesia

Tanggal: 11 Januari 2016

Dewan Penguji

1. Riyanto, Ph.D
2. Drs. Allwar, M.Sc., Ph.D.
3. Nurcahyo Iman Prakoso, S.Si., M.Sc
4. Gani Purwiandono, S.Si., M.Sc

Tanda Tangan



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



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

KATA PENGANTAR



Assalamualaikum, Wr. Wb

Alhamdulillahirobbilalamin, puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya berupa nikmat, iman, dan islam sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “PENENTUAN KADAR ASAM URAT PADA URIN MANUSIA MENGGUNAKAN VOLTAMETRI SIKLIK DENGAN ELEKTRODA EMAS”. Sholawat serta salam selalu tercurah kepada junjungan Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat dan para pengemban risalah Beliau hingga akhir zaman.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat mencapai gelar sarjana sains pada Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.

Selama penyusunan skripsi ini, penulis banyak mendapat bantuan, bimbingan dan masukan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada :

1. Allah SWT dan Rasulullah SAW yang selalu memberikan rahmat, berkah, kesehatan, dan petunjuk bagi hamba-Nya.
2. Bapak Drs. Alwar, M.Sc., Ph.D., selaku Dekan FMIPA UII Yogyakarta, dan selaku dosen pembimbing II.

3. Ibu Dr. Is Fatimah, M.Si., selaku Ketua Program Studi Kimia FMIPA UII Yogyakarta.
4. Bapak Riyanto, Ph.D. Selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan banyak bantuan dan saran sehingga terselesaikannya skripsi ini.
5. Seluruh Dosen Jurusan Kimia FMIPA, atas wawasan dan ilmu pengetahuan yang telah diberikan.
6. Seluruh staff laboratorium kimia yang telah banyak membantu dalam proses penelitian hingga selesainya skripsi ini.
7. Seluruh Staff pengajaran F-MIPA atas pelayanan administrasi dan birokrasi hingga terselesaikannya skripsi ini.
8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu demi terselesaikannya Skripsi ini.

Penyusun menyadari bahwa 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 skripsi ini sangat diharapkan demi tercapainya kesempurnaan. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.

Yogyakarta, Januari 2015

Penyusun

Sesungguhnya sholatku, ibadahku, hidupku, dan matiku semuanya bagi Allah.
Rabb semesta alam

(QS. Al An'am : 162)

*Alhamdulillah Alhamdulillah Alhamdulillah tak henti-hentinya mengucapkan syukur
atas karunia dan hidayah yang diberikan oleh-Nya*

*Terimakasih yang paling luar biasa spesiaaaal buat kedua orang tua Bapak
Subroto dan Ibu Sri kami yang tiada hentinya mendukung dan mendoakan
hingga terselesaikannya kuliah ini. Dan juga mbak tanjung, Dik Hanif, dan Dik
Fika atas segala doa, dukungan, semangat, dan hiburannya.*

*Terima kasih banyak Mas Yogi Sudrajat, atas segala doa, dukungan, dorongan,
dan nasihat yang selalu membuat semangat ini tak ada matinya, you are the
best for me!*

*Teman seperjuangan dalam mengejar gelar sarjana mbak Imaylina dan mbak
nana, , NYATA kalian partner skripsi terhebatku, Mas Hakim, dan Mas Yoko
terimakasih bimbingannya, dampingan, dan pelajarannya.*

*Terimakasih buat wanita-wanita hebatku, keluargaku yang dari awal semester I
hingga detik ini masih adem ayem langgeng, kompak, solid, lucu dan bahagia,
(Heni, Wanda, Bu Atri, Nadia, Cipop, Imaylina, Desy putri, Alivia, Riri)
hahahaha*

*Terimakasih juga buat keluarga besar kimia khususnya angkatan 2012. Suatu
hal yang membahagiakan mempunyai keluarga seperti kalian. Keluarga KKN unit
155 terimakasih banyak telah memberikan warna dalam perjalanan.*

Terimakasih terimakasih terimakasih. Slalu bersyukur mempunyai kalian semua

