

**ANALISIS OKSIPURINOL MENGGUNAKAN PEREAKSI 2,3-DICHLORO-5,6-DICYANO-1,4-BENZOQUINONE (DDQ) PADA URIN SECARA SPEKTROFOTOMETRI UV-VIS**

**SKRIPSI**



**NURI FIRDAUSIYAH**

**PROGRAM STUDI S-1 KIMIA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA**

**2015**

ANALISIS OKSIPURINOL MENGGUNAKAN PEREAKSI 2,3-DICHLORO-  
5,6-DICYANO-1,4-BENZOQUINONE (DDQ) PADA URIN SECARA  
SPEKTROFOTOMETRI UV-Vis

SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Sains Bidang Kimia  
pada Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Airlangga

Oleh :

NURI FIRDAUSIYAH

NIM 081115018

Disetujui Oleh:

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Dr. rer. nat. Ganden Supriyanto, M.Sc.  
NIP 19681228 199303 1 001

Yanuardi Raharjo, S.Si., M.Sc.  
NIP 19840103 201212 1 005

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

Judul : Analisis Oksipurinol Menggunakan Pereaksi 2,3-dichloro-5,6-dicyano-1,4-benzoquinone (DDQ) pada Urin Secara Spektrofotometri UV-Vis  
Penyusun : Nuri Firdausiyah  
NIM : 081115018  
Pembimbing I : Dr. rer. nat. Ganden Supriyanto, M.Sc  
Pembimbing II : Yanuardi Raharjo, S.Si., M.Sc.  
Tanggal Seminar : 10 Juli 2015

Disetujui oleh :

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Dr. rer. nat. Ganden Supriyanto, M.Sc.  
NIP 19681228 199303 1 001

Yanuardi Raharjo, S.Si., M.Sc.  
NIP 19840103 201212 1 005

Mengetahui :

Ketua Program Studi S-1 Kimia,

Departemen Kimia

Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga

Dr. Alfinda Novi Kristanti, DEA  
NIP 19671115 199102 2 001

## PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI

Skripsi ini tidak dipublikasikan, namun tersedia di perpustakaan dalam lingkungan Universitas Airlangga, diperkenankan untuk dipakai sebagai referensi kepustakaan, tetapi pengutipan harus seizin penyusun dan harus menyebutkan sumbernya sesuai kebiasaan ilmiah. Dokumen skripsi ini merupakan hak milik Universitas Airlangga.



## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Analisis Oksipurinol Menggunakan Pereaksi 2,3-dichloro-5,6-dicyano-1,4-benzoquinone (DDQ) pada Urin Secara Spektrofotometri UV-Vis”**.

Penulisan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Dr. rer. nat. Ganden Supriyanto, M.Sc. selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan saran, waktu, dukungan, dan arahan demi terselesaikannya skripsi ini.
2. Yanuardi Raharjo, S.Si., M.Sc. selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan masukan, arahan, dan waktunya saat berkonsultasi.
3. Dr. Mulyadi Tanjung, M.S. selaku dosen wali yang selalu membimbing, memberikan dukungan dan saran selama perkuliahan.
4. Dr. Alfinda Novi Kristanti, DEA selaku Ketua Departemen Kimia yang memberikan kemudahan dalam pengumpulan skripsi ini.
5. Seluruh staf pengajar atas ilmu yang telah diberikan
6. Kedua orang tua serta keluarga yang selalu memberikan motivasi.
7. Teman-teman kimia angkatan 2011, khususnya Nurul, Louise, Yuli, Rika, Arief, Ayu, dan Titin yang telah menemani berjuang dalam penyelesaian skripsi ini.
8. Teman-teman kos tercinta Desy, Siwi, dan Yolanda atas waktu dan keceriaan yang diberikan.
9. Teman-teman KKN Kedung Supit Ratna, Khanzul, Mega, Ida, Dea, Brenda, Emir, Budi, dan Hesty yang selalu memberikan bantuan dan meluangkan waktu untuk menyemangati penulis.

Skripsi ini dibuat untuk memenuhi persyaratan akademis pendidikan dalam bidang Kimia Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan, sehingga kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi kesempurnaan skripsi ini.

Surabaya, 26 Juli 2015  
Penyusun,

Nuri Firdausiyah