

**PENGEMBANGAN METODE ANALISIS OKSIPURINOL DALAM URIN  
DENGAN PEREAKSI 2,3-DIKLORO-5,6-DISIANO-1,4-BENZOQUINON  
(DDQ) SECARA *SPEKTROFOTOMETRI UV-VIS***

**SKRIPSI**



**LYDIA LOUISE T**

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

**2015**

**PENGEMBANGAN METODE ANALISIS OKSIPURINOL DALAM URIN  
DENGAN PEREAKSI 2,3-DIKLORO-5,6-DISIANO-1,4-BENZOQUINON  
(DDQ) SECARA *SPEKTROFOTOMETRI UV-VIS***

**SKRIPSI**

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

**Oleh :**

**LYDIA LOUISE T**

**NIM 081115026**

**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 SKRIPSI

Judul : Pengembangan Metode Analisis Oksipurinol dalam Urin dengan Pereaksi 2,3-Dikloro-5,6-Disiano-1,4-Benzoquinon (DDQ) secara *Spektrofotometri UV-Vis*  
Penyusun : Lydia Louise T  
NIM : 081115026  
Pembimbing I : Dr. rer. nat. Ganden Supriyanto, M.Sc  
Pembimbing II : Yanuardi Raharjo, S.Si., M.Sc.  
Tanggal Seminar : 28 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 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 kepada Tuhan Yang Maha Esa atas kasih dan anugerahNya, penyusunan skripsi yang berjudul “Pengembangan Metode Analisis Oksipurinol dalam Urin dengan Pereaksi 2,3-Dikloro-5,6-Disiano-1,4-Benzoquinon (DDQ) secara *Spektrofotometri UV-Vis*” dapat diselesaikan. Skripsi ini dibuat untuk memenuhi persyaratan akademis pendidikan dalam bidang Kimia Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga.

Terima kasih yang sebesar-besarnya kepada kedua orang tua penulis Satyo T. dan Klaudia yang memberikan dukungan, motivasi dan doa selama penyusunan sampai skripsi ini selesai dibuat. Penulis juga mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. rer. nat. Ganden Supriyanto, M.Sc. selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan saran, waktu, dukungan, dan arahan saat berkonsultasi demi terselesainya skripsi.
2. Yanuardi Raharjo, S.Si., M.Sc. selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan saran, dukungan, arahan, dan waktu saat berkonsultasi dan terselesainya skripsi.
3. Dr. Ir. Suyanto, MS 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.
5. Seluruh dosen kimia Fakultas Sains dan Teknologi yang telah membimbing dan memberikan ilmunya selama ini.
6. Semua saudara penulis Nita Angeline dan Shannon Dorothy yang selalu memberikan dukungan dan doa untuk menyelesaikan skripsi ini.
7. Seluruh teman - teman S1 Kimia Fakultas Sains dan Teknologi khususnya Indah, Nina, Nia, Nuri, Nurul, Asri yang selalu memberikan dukungan, bantuan dan motivasi selama 4 tahun.

8. Seluruh staf laboratorium kimia Pak Roch Adi, Mbak Iik, Pak Gimam, Mbak Andri, dan Pak Kamto yang turut membantu serta dalam penyelesaian skripsi ini.
9. Semua pihak yang tentunya tidak dapat disebutkan satu persatu.

Akhirnya, dengan segala kerendahan hati penulis menyadari masih banyak terdapat kekurangan-kekurangan, sehingga penulis mengharapkan adanya saran dan kritik yang bersifat membangun demi kesempurnaan skripsi ini.

Surabaya, 3 Agustus 2015

Lydia Louise T

