

**PENGEMBANGAN METODE ANALISIS KADAR SIANIDA
PADA UMBI GADUNG (*Dioscorea Hispida Dents*) DENGAN
SPEKTROFOTOMETER UV-VIS**

Oleh:

ANNISA APRILIA

No. Mahasiswa: 14612008

Telah Dipertahankan di Hadapan Dewan Penguji Skripsi
Program Studi Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Islam Indonesia

Yogyakarta, 13 April 2018

Dewan Penguji

Tanda Tangan

1. Prof. Riyanto, M.Si., Ph.D.

2. Wiyogo Prio Wicaksono, S.Si., M.Si.

3. Argo Khoirul Anas, S.Si., M.Sc.

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Islam Indonesia



PERNYATAAN

Saya menyatakan bahwa Laporan Skripsi ini tidak terdapat bagian yang pernah digunakan untuk memperoleh gelar Sarjana Sains atau gelar lainnya di suatu Perguruan Tinggi dan sepengetahuan saya tidak terdapat bagian yang pernah ditulis dan diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 13 April 2018



Annisa Aprilia
Annisa Aprilia

NIM. 14612008

HALAMAN PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Bacalah dengan menyebut nama Tuhanmu yang telah menciptakan manusia dari segumpal darah

Bacalah, dan Tuhanmulah yang maha mulia yang mengajar manusia dengan pena, Dia yang mengajarkan manusia apa yang tidak diketahuainya (QS: Al-‘Alaq 1-5)

Engkau tidak dapat meraih ilmu kecuali dengan enam hal yaitu cerdas, selalu ingin tahu, tabah, punya bekal dalam menuntut ilmu, bimbingan dari guru dan dalam waktu yang lama (Ali bin Abi Thalib)

Karya yang sederhana ini atas izin Allah SWT, ku persembahkan untuk kedua orang tuaku tercinta yang selalu memberiku semangat, do’a dan selalu menguatkan ku untuk melewati masa-masa sulit selama ini. Terimakasih bunda dan ayah yang tidak pernah lelah membimbing dan memotivasi untuk tidak bermalasan serta saran kritik untukku.

Untuk *my little* tercinta indah amalia terimakasih yang selalu menyelipkan sebuah untaian doa agar kakak selalu dimudahkan dalam setiap langkah dan semangat yang selalu kamu berikan.

Terimakasih kepada saudaraku diyogyakarta, mas debi, mas anggoro, tante evita, om ali, mba donna, mba lia, sankha, farid, mas wawan, mas fahri yang selalu mendoa’kan ku, mendengarkan keluh kesahku dan selalu memberiku semangat untuk cepat sidang.

Dan untuk ‘UMMI JAMAN FUTURE’ umma mega, ama zaina, ama atik, suha, dan izzah, terbawel anggita tersayang, terimakasih telah memberiku semangat selama melakukan penelitian dan hingga saat aku sidang. Aku senang bisa berteman dengan kalian selama masa perjuanganku ini. semoga kita semua sukses dan dapat berkumpul kembali di dunia hingga ke surga.

KATA PENGANTAR



Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Syukur Alhamdulillah penulis ucapkan kehadiran Allah SWT berkat nikmat, karunia dan kasih sayang-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi, serta penulis haturkan shalawat serta salam pada Nabi besar Muhammad SAW beserta keluarganya. Skripsi yang berjudul ***“Pengembangan Metode Analisis Kadar Sianida Pada Umbi Gadung(Dioscorea Hispida Dents) Dengan Spektrofotometer Uv-Vis”***. ini disusun untuk memenuhi persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Sains (S.Si) Program Studi Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia.

Penyelesaian skripsi tidak lepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penyusun tidak lupa mengucapkan terima kasih yang sebesar - besarnya kepada:

1. Allah SWT yang senantiasa memberikan rahmat, nikmat, petunjuk dan karunia-Nya serta memberikan perlindungan, kemudahan serta kesabaran dalam setiap pekerjaan sehingga dapat menyelesaikan penelitian skripsi ini dengan sebaik-baiknya.
2. Bapak Fathul Wahid, S.T., M.Sc., Ph.D, selaku Rektor Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.
3. Bapak Prof. Riyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.
4. Ibu Dr. Is Fatimah, M.Sc, selaku Ketua Program Studi Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.
5. Bapak Prof. Riyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D. selaku Dosen pembimbing tugas akhir Program Studi Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia.

6. Bapak dan Ibu dosen serta seluruh staff dan karyawan di lingkungan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia, terima kasih atas keramahan dan layanan akademik serta bantuannya.

Semoga Allah membalas semua kebaikan kalian dan senantiasa melimpahkan rahmat dan kasih sayang-Nya kepada kita semua.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, 13 April 2018

Annisa Aprilia
NIM. 14612008