

# **SKRIPSI**

## **ANALISIS KANDUNGAN ALKOHOL DALAM MINUMAN NABIDZ DENGAN KROMATOGRAFI GAS-FID**



**AISYAH**

**FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS  
AIRLANGGA DEPARTEMEN KIMIA FARMASI  
SURABAYA  
2015**

**ANALISIS KANDUNGAN ALKOHOL  
DALAM MINUMAN NABIDZ  
DENGAN KROMATOGRAFI GAS- FID**

**AISYAH  
NIM : 051111195**

**FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS  
AIRLANGGA DEPARTEMEN KIMIA FARMASI  
SURABAYA  
2015**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**ANALISIS KANDUNGAN ALKOHOL DALAM  
MINUMAN NABIDZ DENGAN  
KROMATOGRAFI GAS- FID  
SKRIPSI**

**Dibuat Untuk Memenuhi Syarat Mencapai Gelar Sarjana  
Farmasi Pada Fakultas Farmasi Universitas Airlangga  
2015**

**Oleh :**

**AISYAH  
NIM : 051111195**

**Skripsi ini telah disetujui  
Pada tanggal 15 September 2015, oleh:**

**Pembimbing Utama**

**Pembimbing Serta**

**Prof. Dr. Rer.nat. H.Moch.Yuwono, Apt., MS.  
NIP. 196005051986011003**

**Prof. Dr. H. Sugijanto, MS., Apt.  
NIP. 195406211980021001**

**LEMBAR PERSETUJUAN  
PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui skripsi saya dengan judul : ANALISIS KANDUNGAN ALKOHOL DALAM MINUMAN NABIDZ DENGAN KROMATOGRAFI GAS-FID untuk dipublikasikan atau ditampilkan di internet, *digital library* perpustakaan Universitas Airlangga atau media lainnya untuk kepentingan akademik sebatas sesuai dengan Undang-Undang Hak Cipta.

Demikian pernyataan persetujuan publikasi skripsi ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 15 September 2015

Aisyah

**NIM. 051111195**

## **SURAT PERNYATAAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Aisyah

NIM : 051111195

Fakultas : Farmasi

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil skripsi yang saya tulis dengan judul: ANALISIS KANDUNGAN ALKOHOL DALAM MINUMAN NABIDZ DENGAN KROMATOGRAFI GAS - FID adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari diketahui bahwa skripsi ini menggunakan data fiktif atau merupakan hasil dari plagiatisme, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan dan atau pencabutan gelar yang saya peroleh.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 15 September 2015

Aisyah

**NIM. 051111195**

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji syukur kepada Allah SWT atas segala rahmat, karunia, kemudahan dan kelancaran yang telah diberikan sehingga saya dapat menjalani dan menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “ANALISIS KANDUNGAN ALKOHOL DALAM MINUMAN NABIDZ DENGAN KROMATOGRAFI GAS - FID” guna memenuhi syarat mencapai gelar sarjana Farmasi pada Fakultas Farmasi Universitas Airlangga. Sholawat serta salam semoga tetap tercurah pada Rasulullah Muhammad SAW, keluarga, para sahabat dan pengikutnya.

Ucapan terima kasih dan penghargaan sebesar-besarnya saya persembahkan kepada :

1. H. Abbas Ismail dan HJ. Aminah, selaku orang tua yang telah membimbing dan memberikan dorongan moril sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
2. Dekan Fakultas Farmasi Universitas Airlangga Surabaya, Dr. Hj. Umi Athiyah, M.Si., Apt. atas kesempatan yang diberikan untuk menempuh program pendidikan apoteker di Fakultas Farmasi Universitas Airlangga dan menggunakan sarana prasarana yang diperlukan selama penyusunan skripsi.
3. Bapak Prof. Dr. rer. nat. H. Moch. Yuwono, MS., Apt. selaku dosen pembimbing utama yang dengan sabar memberi bimbingan, ilmu, saran dan motivasi kepada saya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

4. Bapak Prof. Dr. H. Sugijanto, MS., Apt. selaku dosen pembimbing serta yang dengan sabar memberi bimbingan, ilmu, saran dan motivasi kepada saya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
5. Bapak Prof. Dr. Siswandono, MS., Apt dan Bapak Drs. A. Toto poernomo, M.Si. selaku dosen penguji yang telah berkenan memberikan masukan dan saran untuk perbaikan skripsi ini.
6. Ibu Febri Annuryanti S. Farm., M.Sc., Apt. selaku penanggung jawab ruang praktikum kimia analisis yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk menggunakan sarana dan prasarana yang diperlukan selama penyusunan skripsi.
9. Bapak, Ibu Dosen dan staf laboratorium Departemen Kimia Farmasi beserta seluruh dosen pengajar di Fakultas Farmasi Universitas Airlangga yang telah memberikan masukan dan bantuan kepada saya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
10. Semua pihak yang telah membantu saya dalam menyusun naskah skripsi ini.

Dalam penyelesaian skripsi ini tentunya tidak lepas dari kekurangan, oleh karena itu penulis senantiasa mengharapkan adanya masukan dan saran yang membangun untuk peningkatan kualitas skripsi ini. Skripsi ini saya persembahkan kepada almamater Fakultas Farmasi Universitas Airlangga dengan harapan membawa manfaat bagi semua. Terima kasih.

Surabaya, 15 September 2015

Penulis