

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Trianisa Novalina

NPM : 16334710

Tanggal : Agustus 2019



(Trianisa Novalina)

HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Trianisa Novalina
NPM : 16334710
Mahasiswa : S1 Farmasi P2K
Tahun Akademik : 2018/2019

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Tugas Akhir yang berjudul **“ANALISIS KESADAHAN TOTAL (CaCO_3), KESADAHAN KALSIUM (Ca^{2+}), MAGNESIUM (Mg^{2+}) PADA AIR SUMUR TANAH DI DAERAH JAKARTA UTARA DAN PENURUNAN KESADAHAN DENGAN MENGGUNAKAN ZEOLIT ADSORBEN”**.

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Jakarta, Agustus 2019



Trianisa Novalina

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Trianisa Novalina
NPM : 16334710
Program Studi : SI Farmasi P2K
Judul Skripsi : Analisis Kesadahan Total (CaCO_3), Kesadahan Kalsium (Ca^{2+}), Magnesium (Mg^{2+}) Pada Air Sumur Tanah Di Daerah Jakarta Utara dan Penurunan Kesadahan Dengan Menggunakan Zeolit Adsorben.

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi Farmasi, Fakultas Farmasi Institut Sains Dan Teknologi Nasional.

DEWAN PENGUJI

Pembimbing I	: Dra. Herdini, M.Si., Apt	()
Penguji	: Amelia Febriani, M.Si., Apt	()
Penguji	: Ika Maruya Kusuma, M.Si	()
Penguji	: Saiful Bahri, M.Si	()

Ditetapkan di : Jakarta
Agustus 2019