

**PRAPERLAKUAN BAHAN BAKU GLIMEPIRID MELALUI  
METODE KOKRISTALISASI UNTUK MENINGKATKAN  
KELARUTAN DAN LAJU DISOLUSI**

**SKRIPSI**

Oleh :

**RINTA ERLIANTI**

**NPM: 10060311073**



**PROGRAM STUDI FARMASI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG  
1436 H / 2015 M**

**PRAPERLAKUAN BAHAN BAKU GLIMEPIRID MELALUI  
METODE KOKRISTALISASI UNTUK MENINGKATKAN  
KELARUTAN DAN LAJU DISOLUSI**

**SKRIPSI**

**Diajukan sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan pendidikan  
dan memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi Farmasi  
FMIPA Unisba**

**Oleh :**

**RINTA ERLIANTI  
NPM: 10060311073**

**JULI 1436 H / 2015 M  
BANDUNG**

**JUDUL : PRAPERLAKUAN BAHAN BAKU GLIMEPIRID  
MELALUI METODE KOKRISTALISASI UNTUK  
MENINGKATKAN KELARUTAN DAN LAJU DISOLUSI**  
**NAMA : RINTA ERLIANTI**  
**NPM : 10060311073**

**Setelah membaca Skripsi ini dengan seksama, menurut pertimbangan kami  
telah memenuhi persyaratan ilmiah sebagai Skripsi**

**Menyetujui**

Pembimbing Utama

Pembimbing Serta

**Fitrianti Darusman, M.Si., Apt.**  
**NIK. D. 08.0.476**

**Diar Herawati, M.Si., Apt.**  
**NIK. D. 07.0.445**

**Mengetahui**

Dekan FMIPA Unisba

Ketua Program Studi Farmasi

**M. Yusuf Fajar, Drs., M. Si.**  
**NIP. 195610261986031002**

**Dr. Amir Musadad M, Apt.**  
**NIK. D. 12.0.575**

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

وَمَنْ جَاهَدَ فَإِنَّمَا يُجَاهِدُ لِنَفْسِهِ إِنَّ اللَّهَ لَغَنِيٌّ عَنِ الْعَالَمِينَ (٦)  
وَالَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ لَنُكَفِّرَنَّ عَنْهُمْ سَيِّئَاتِهِمْ وَلَنَجْزِيَنَّهُمْ  
أَحْسَنَ الَّذِي كَانُوا يَعْمَلُونَ (٧)

Dan barang siapa berjihad, maka sesungguhnya jihadnya itu untuk dirinya sendiri.

Sungguh, Allah Mahakaya (tidak memerlukan sesuatu) dari seluruh alam

(QS. Al-Ankabut : 6)

Dan orang-orang yang beriman dan mengerjakan kebajikan, pasti akan Kami hapus kesalahan-kesalahannya dan mereka pasti akan Kami beri balasan yang lebih baik dari apa yang mereka kerjakan (QS. Al-Ankabut : 7)



Kutipan atau saduran baik sebagian ataupun seluruh naskah, harus menyebutkan nama pengarang dan sumber aslinya, yaitu Program Studi Farmasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Bandung.

*Syukur Alhamdulillah terutama aku ucapkan kepada Illahi Rabbi Allah SWT Yang Maha Pemberi Kemudahan dalam setiap kesulitan, Yang Maha Pemberi Kebahagiaan dalam setiap Kesedihan, Yang Maha Pemberi Ketenangan dalam setiap Kegundahan, Yang Maha Sempurna dan Maha Segalanya. Karena atas izin, kehendak dan kasih sayang Nya, akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik dan tepat waktu..*

*Aku persembahkan skripsi ini untuk :*

*Orang tua ku dan adik ku yang selalu memberikan kasih sayang, semangat, do'a dan nasihatnya serta pengorbanan yang tak kan pernah tergantikan hingga aku selalu kuat menjalani setiap rintangan yang ada didepanku. Sesungguhnya rasa lelah itu selalu datang menghampiri ketika aku mulai jenuh dengan penelitian-penelitian yang harus aku lakukan demi terselesainya skripsi ini. Namun, kalianlah yang menjadi motivasi ku untuk tetap tegar, bersabar dan terus berjuang hingga aku berhasil melewatinya..*

*"Tanpa keluarga, manusia, sendiri di dunia, gemetar dalam dingin"*

## RIWAYAT PENULIS

### BIODATA



**Nama** : RINTA ERLIANTI  
**Tempat/Tgl. Lahir** : TANGERANG, 05/03/1993  
**Jenis Kelamin** : PEREMPUAN  
**Agama** : ISLAM  
**Pekerjaan** : PELAJAR/MAHASISWI

**Alamat** : JL. RAYA SERANG PASIR KALONG

**RT/RW** : 04/01

**Desa/Kel** : CIBADAK

**Kecamatan** : CIKUPA

**Telepon** : 08986059500

**Nama Ibu Kandung** : Hj. SITI RAHMAH

**Nama Ayah Kandung** : H. ABDUL ASIS

**Alamat Orang Tua** : JL. RAYA SERANG PASIR KALONG

**RT/RW** : 04/01

**Desa/Kel** : CIBADAK

**Kecamatan** : CIKUPA

**Telepon** : 08121962420

### PENDIDIKAN

1. TK Nur At-Taqwa, Tangerang (1997-1999)
2. SD Citra Islami-Islamic Village, Tangerang (1999-2005)
3. SMP Citra Islami-Islamic Village, Tangerang (2005-2008)
4. SMA Citra Islami-Islamic Village, Tangerang (2008-2011)
5. Program Studi Farmasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Bandung (2011-2015)