

**ISOLASI PEKTIN DARI JERAMI PADI (*Oryza sativa* L.)  
SEBAGAI BAHAN DASAR PEMBUATAN *EDIBLE FILM*  
UNTUK PELAPISAN BUAH**

**SKRIPSI**

Oleh:

**MUHAMMAD FAJAR  
NPM : 10060311021**



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

**ISOLASI PEKTIN DARI JERAMI PADI (*Oryza sativa* L.)  
SEBAGAI BAHAN DASAR PEMBUATAN *EDIBLE FILM*  
UNTUK PELAPISAN BUAH**

**SKRIPSI**

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

**Oleh:**

**MUHAMMAD FAJAR  
NPM: 10060311021**

**JUNI 1436 H / 2015 M  
BANDUNG**

**JUDUL : ISOLASI PEKTIN DARI JERAMI PADI (*Oryza sativa* L.) SEBAGAI BAHAN DASAR PEMBUATAN EDIBLE FILM UNTUK PELAPISAN BUAH**  
**NAMA : MUHAMMAD FAJAR**  
**NPM : 10060311021**

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

**Menyetujui**

Pembimbing Utama

Pembimbing Serta

**Indra Topik Maulana, M.Si., Apt**  
**NIK. D.10.0.519**

**Undang A Dasuki, Drs., MS.**  
**NIK. D.08.0.468**

**Mengetahui**

Dekan FMIPA Unisba

Ketua Program Studi Farmasi

**M. Yusuf Fajar, Drs., M.Si.**  
**NIP. 195610216986031002**

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

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

AL-QUR'AN SURAT AL-INSYIRAH (94) AYAT 5-6

فَإِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا ۝ إِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا ۝

TERJEMAHAN :

5. Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan
6. Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan



Kutipan dan 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.

*Skripsi ini dipersembahkan untuk ayahanda tercinta **H. Sayuti Iskandar S.F.** dan Ibunda tercinta **Dra. Hj. Atiyah** yang senantiasa selalu sabar dalam mendidik penulis agar menjadi seseorang yang lebih baik, yang terus berjuang untuk penulis agar penulis bisa menjadi orang yang lebih sukses. Skripsi ini juga diajukan kepada kakak tersayang **Amalia Nur Fitriani S.H** dan adik tersayang **Annisa Novita Sari** yang selalu menjadi pendorong semangat bagi penulis*

*Serta semua orang yang selalu memberikan bantuan dan semangat kepada penulis khususnya almamater Universitas Islam Bandung*

## RIWAYAT PENULIS

### BIODATA



**Nama** : MUHAMMAD FAJAR  
**Tempat/Tgl. Lahir** : BANDUNG, 07 SEPTEMBER 1993  
**Jenis Kelamin** : LAKI - LAKI  
**Agama** : ISLAM  
**Pekerjaan** : MAHASISWA

**Alamat** : Jl. NEPTUNUS SELATAN IV No. K II 103 A

**RT/RW** : 004/008

**Kelurahan** : SEKEJATI

**Kecamatan** : BUAH BATU

**Kota** : BANDUNG

**Telepon** : 085720006895

**Nama Ayah Kandung** : H. SAYUTI ISKANDAR S.E.

**Nama Ibu Kandung** : Dra Hj. ATIYAH

**Alamat** : Jl. MANGGIS BLOK E No. 4

**RT/RW** : 025/010

**Kelurahan** : KOTA BARU

**Kecamatan** : CIKAMPEK

**Kabupaten** : KARAWANG

### PENDIDIKAN

1. SDN Sarimulya IV Cikampek, Karawang (1999-2005)
2. SMP Plus Babussalam, Bandung (2005-2008)
3. SMA PGII I, Bandung (2008-2011)
4. Program Studi Farmasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Bandung (2011-2015)