

# PERINGATAN !!!

*Bismillaahirrahmaanirrahiim  
Assalamu'alaikum warahmatullaahi wabarakaatuh*

---

1. Skripsi digital ini hanya digunakan sebagai bahan referensi
2. Cantumkanlah sumber referensi secara lengkap bila Anda mengutip dari Dokumen ini
3. **Plagiarisme** dalam bentuk apapun merupakan pelanggaran keras terhadap etika moral penyusunan karya ilmiah
4. Patuhilah etika penulisan karya ilmiah

**Selamat membaca !!!**

*Wassalamu'alaikum warahmatullaahi wabarakaatuh*

**UPT PERPUSTAKAAN UNISBA**

**UJI AKTIVITAS MUKOLITIK AIR REBUSAN BUNGA  
MAWAR MERAH (*Rosa hybrida* Hort.) SECARA *IN VITRO***

**SKRIPSI**

Oleh:

**LUTHFAN HUBERT KUSUMA PUTRA**  
NPM: 10060310048



**PROGRAM STUDI FARMASI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG  
1435 H / 2014 M**

**UJI AKTIVITAS MUKOLITIK AIR REBUSAN BUNGA  
MAWAR MERAH (*Rosa hybrida* Hort.) SECARA *IN VITRO***

**SKRIPSI**

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

**Oleh:**

**LUTHFAN HUBERT KUSUSMA PUTRA  
NPM: 10060310048**

**Juli 1435 H/2014 M  
BANDUNG**

**JUDUL : UJI AKTIVITAS MUKOLITIK AIR REBUSAN  
BUNGA MAWAR MERAH (*Rosa hybrida* Hort.)  
SECARA *IN VITRO***

**NAMA : LUTHFAN HUBERT KUSUMA PUTRA**

**NPM : 10060310048**

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

**Menyetujui**

Pembimbing Utama

Pembimbing Serta

**Suwendar, M.Si., Apt.  
NIK. D.05.0.416**

**Lanny Mulqie, M.Si., Apt.  
NIK. D.08.0478**

**Mengetahui**

Dekan F-MIPA Unisba

Ketua Program Studi Farmasi

**M. Yusuf Fajar, Drs., M.Si.  
NIP. 195610261986031001**

**H. Embit Kartadarma, DR., M.App.Sc., Apt.  
NIK. D. 06.0.437**

# بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

أَمَّنْ خَلَقَ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضَ وَأَنْزَلَ لَكُمْ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً  
فَأَنْبَتْنَا بِهِ حَدَائِقَ ذَاتَ بَهْجَةٍ مَا كَانَ لَكُمْ أَنْ تُنْبِتُوا  
شَجَرَهَا أَلَيْسَ اللَّهُ بِمَعَهُمْ قَوْمٌ يَعْدِلُونَ ﴿٦٠﴾

"Atau siapakah yang telah menciptakan langit dan bumi dan yang menurunkan air untukmu dari langit, lalu Kami tumbuhkan dengan air itu kebun-kebun yang berpemandangan indah, yang kamu sekali-kali tidak mampu menumbuhkan pohon-pohonnya? Apakah disamping Allah ada tuhan (yang lain)? Bahkan (sebenarnya) mereka adalah orang-orang yang menyimpang (dari kebenaran)".

(QS. An-Naml : 60)



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.

**Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah kupersembahkan yang  
sederhana ini untuk**

**Allah SWT, Tiada Tuhan Selain Allah**

**Rasulullah, Nabi Muhammad SAW**

**Serta untuk kedua orang tua Bapak Haryono Subrisno dan Ibu  
Harahik atas segala kasih sayang yang diimpahkan, seluruh  
perhatian yang diberikan, nasihat yang begitu bijak, doa yang tak  
pernah putus serta dukungan moral dan materil yang selalu  
mengiringi hidup penulis, serta untuk kakak tersayang Refin  
Kusuma Putra atas segala perhatian dan dukungan kepada  
penulis.**

## RIWAYAT PENULIS

### BIODATA



**Nama** : LUTHFAN HUBERT K.P  
**Tempat/Tgl. Lahir** : MAROS, 15/09/1992  
**Jenis Kelamin** : LAKI-LAKI  
**Agama** : ISLAM  
**Pekerjaan** : MAHASISWA

**Alamat** : JL. OTTER NO. 7

**RT/RW** : 01/08

**Kelurahan** : SUKARAJA II

**Kecamatan** : CICENDO

**Telepon** : 085720576635

**Nama Ibu Kandung** : HARTATIK

**Nama Ayah Kandung** : HARYONO SUTRISNO

**Alamat Orang tua** : JL. OTTER NO.7

**RT/RW** : 01/08

**Kelurahan** : SUKARAJA II

**Kecamatan** : CICENDO

**Telepon** : 08122253958

### PENDIDIKAN

1. TK Islam Al-Ikhlas Bandung (1997-1998)
2. SD Angkasa 3 Bandung (1998-2004)
3. SMP Negeri 9 Bandung (2004-2007)
4. SMA Angkasa Bandung (2007-2010)
5. Program Studi Farmasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Bandung (2010-2014)