

**AKTIVITAS ANTIOKSIDAN MASKER GEL EKSTRAK KULIT BUAH  
PISANG RAJA (*Musa Paradisiaca Sapientum*) MENGGUNAKAN  
METODE DPPH**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai gelar Sarjana Farmasi  
(S.Farm)

Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Islam Indonesia



**Oleh:**

**MAUIDZAH HASANAH**

**14613191**

**PROGRAM STUDI FARMASI**

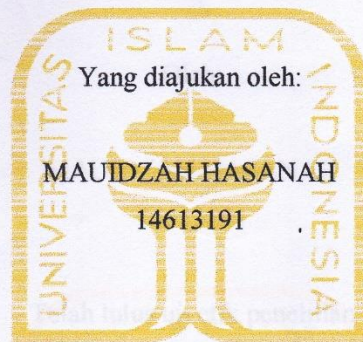
**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA**

**YOGYAKARTA**

**NOVEMBER 2018**

**AKTIVITAS ANTIOKSIDAN MASKER GEL EKSTRAK KULIT BUAH  
PISANG RAJA (*Musa Paradisiaca Sapientum*) MENGGUNAKAN  
METODE DPPH**



Yang diajukan oleh:

**MAUIDZAH HASANAH**

14613191

Telah disetujui oleh:

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

(Dra. Suparmi, M.Si., Apt)

(Arde Toga Nugraha, S.Farm., M.Sc., Apt)

SKRIPSI

**AKTIVITAS ANTIOKSIDAN MASKER GEL EKSTRAK KULIT BUAH  
PISANG RAJA (*Musa Paradisiaca Sapientum*) MENGGUNAKAN  
METODE DPPH**

Oleh:

MAUIDZAH HASANAH

14613191

Telah lulus uji etik penelitian

dan dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi

Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Islam Indonesia

Tanggal: 26 Desember 2018

Ketua Penguji : Dra. Suparmi., M.Si., Apt

Anggota Penguji : 1. Arde Toga Nugraha, S.Farm., M.Sc., Apt

2. Lutfi Chabib, Dr., M.Sc., Apt

3. Ari Wibowo, S.Farm., M.Sc., Apt

(.....  
Jm

(.....  
Tumpu

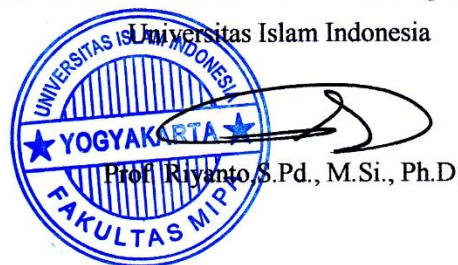
(.....  
Lutfi

(.....  
Ari

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Islam Indonesia





KATA PENGANTAR

**PERNYATAAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan diterbitkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, November 2018

Penulis,

  
Mauidzah Hasanah

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ  
*Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh*

*Alhamdulillah* penulis ucapkan kepada Allah SWT, yang mana penulis diberikan kesempatan dan kemampuan untuk berkuliah di Universitas Islam Indonesia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam dengan jurusan Farmasi serta atas berkah dan Rahmat-Nya pula yang telah memberikan kesehatan dan kelancaran pada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi dalam rangka memenuhi syarat kelulusan. Salam serta sholawat semoga tercurah kepada Nabi Muhammad SAW.

*Alhamdulillah* penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“AKTIVITAS ANTIOKSIDAN MASKER GEL EKSTRAK KULIT BUAH PISANG RAJA (*Musa Paradisiaca Sapientum*) MENGGUNAKAN METODE DPPH”** sebagai persyaratan untuk mendapatkan gelar sarjana Farmasi dari Universitas Islam Indonesia.

Dalam penyusunan skripsi ini, dari awal hingga akhir telah banyak pihak yang memberikan bantuan dan masukan. Untuk itu, penulis menghaturkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua serta adik saya yang selalu memberikan dukungan dan do'a dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Prof. Riyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
3. Ibu Dra. Suparmi, M.Si., Apt dan Bapak Arde Toga Nugraha, S.Farm., M.Sc., Apt sebagai dosen pembimbing, terima kasih banyak atas ilmu, arahan, kebaikan hati, dan kesabaran yang tiada habisnya dalam membantu dan membimbing sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
4. Bapak Lutfi Chabib, Dr., M.Sc., Apt dan Bapak Ari Wibowo, S.Farm., M.Sc., Apt selaku dosen penguji skripsi saya yang telah banyak memberikan pengarahan dan masukan yang membangun untuk lebih baik kedepannya.
5. Ibu Oktavia Indrati, S.Farm., M.Sc., Apt selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan dukungan dan saran selama masa perkuliahan.

6. Bapak Har, Bapak Yoon, Mas Bibit, Mas Kus dan Mas Angga selaku orang-orang penting di Laboratorium yang telah banyak memberikan bantuan pada penelitian ini.
7. Ayyun Munawwaroh dan Megi Ayu Varadilla, selaku sahabat, saudara, dan *partner* penelitian yang selalu memberikan motivasi dan dukungan satu sama lain. Keluarga saya di perantauan Atul, Putri Lita, Kak Vivi, Vidia Heb, terimakasih atas dukungan, bantuan dan supportnya.
8. Rekan-rekan “Infussa” dan Farmasi Angkatan 2012-2016 Universitas Islam Indonesia.

Saya mohon maaf apabila terdapat kesalahan dan kekeliruan dalam penulisan skripsi ini. Saya menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu saya mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga hasil penelitian ini dapat bermanfaat bagi masyarakat, perkembangan ilmu pengetahuan dan pemerintah Indonesia.

***Wassalaamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh***

Yogyakarta, November 2018

Penulis,

Mauidzah Hasanah