# FORMULASI TABLET HISAP EKSTRAK DAUN SIRIH HIJAU (*Piper betle,* L) DENGAN VARIASI KADAR POLIVINIL PIROLIDON (PVP) SEBAGAI BAHAN PENGIKAT

**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 Yogyakarta




Oleh:

**WINY VITAYALA ARISTIANA**

**10613087**

**PROGRAM STUDI FARMASI**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA**

**YOGYAKARTA**

**Maret 2016**

**SKRIPSI**

# FORMULASI TABLET HISAP EKSTRAK DAUN SIRIH HIJAU (*Piper betle*, L) DENGAN VARIASI KADAR POLIVINIL PIROLIDON (PVP) SEBAGAI BAHAN PENGIKAT


**Yang diajukan oleh :**

**WINY VITAYALA ARISTIANA**

**10613087**


**Telah disetujui oleh :**

| Pembimbing Utama | Pembimbing Pendamping |
|---|---|
| ( Yandi Syukri, M.Si., Apt ) | ( Annisa Fitria, M. Sc., Apt ) |



iii

SKRIPSI

**FORMULASI TABLET HISAP EKSTRAK DAUN SIRIH HIJAU (*Piper betle*, L) DENGAN VARIASI KADAR POLIVINIL PIROLIDON (PVP) SEBAGAI BAHAN PENGIKAT**

Oleh :

WINY VITAYALA ARISTIANA

10613087

Telah dipertahankan di hadapan Penguji Skripsi
Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Islam Indonesia

Tanggal : 08 Maret 2016

| | | |
|---|---|---|
| Ketua Penguji | : Yandi Syukri, M.Si., Apt | (.....) |
| Anggota Penguji | : 1. Annisa Fitria, M.Sc., Apt | (.....) |
| | 2. Aris Perdana Kusuma, M.Sc., Apt | (.....) |
| | 3. Dra. Suparmi, M.Si., Apt | (.....) |

Mengetahui
Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Islam Indonesia

Drs. Allwar, M.Sc., Ph.D.



iv

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana 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, Maret 2016

Penulis,

Winy Vitayala Aristiana

Alhamdulillah, puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala rahmatNya hingga akhirnya penyusunan skripsi ini dapat selesai. Karya ini kupersembahkan untuk :

1. Kedua orang tua saya ayah **Hofit S.Sos** dan ibu **Sri Haryati S.Pd** tersayang yang selalu memberikan dukungan materi dan doanya.
2. Adikku **Windy Ayu Widayanti** yang selalu mengingatkan, menyemangati saya untuk menyelesaikan tugas ini.
3. Teman seperjuangan penelitian **Uci Korina Putri** yang saling membantu, mengerti, dan memotivasi dalam pengerjaan skripsi.
4. Sahabat-sahabat terdekat saya **Anita Suryaningrum S.Farm, Retno Anggraeni, Dwi Noor Pramieyanto S., S.T, Devina Safrieka, Rizka Kartika Pratiwi, Theresia Stefanie Takarendehang S.Kom, dan Ikha Silvianie** yang selalu menemani, menyemangati dan mendengarkan keluh kesah saya dalam pengerjaan skripsi.
5. Teman-teman yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang ikut membantu dalam proses pengerjaan skripsi.
6. Serta semua pihak yang tidak mungkin disebutkan satu persatu yang telah memberi bantuan, motivasi, serta doa dari awal hingga akhir masa study

# KATA PENGANTAR

***Assalamualaikum Wr. Wb.***

Puji dan syukur senantiasa kita panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Formulasi Tablet Hisap Ekstrak Daun Sirih Hijau ( *Piper Betle,* L ) dengan Variasi Kadar Polivinil Pirolidon (PVP) sebagai Bahan Pengikat". Skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai gelar Sarjana Farmasi (S. Farm) Program Studi Farmasi pada Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta. Berikut ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Yandi Syukri, M.Si., Apt., selaku dosen pembimbing utama dan Ibu Annisa Fitria, M. Sc., Apt., selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan bimbingan, masukan, dan dorongan selama penelitian dan penyusunan skripsi ini.
2. Bapak Aris Perdana Kusuma, M.Sc., Apt., dan Ibu Dra. Suparmi, M.Si., Apt., selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan hasil akhir skripsi ini.
3. Bapak Drs. Allwar, M.Sc., Ph. D., selaku Dekan FMIPA Universitas Islam Indonesia dan Bapak Pinus Jumaryanto, S.Si., M.Phil., Ph.D. Apt., selaku Ketua Program Studi Farmasi Universitas Islam Indonesia serta segenap Dosen Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam atas ilmu yang telah diberikan dan segala kelancaran menempuh studi.
4. Seluruh staf laboratorium Prodi Farmasi Fakultas MIPA Universitas Islam Indonesia yang telah membantu dengan sabardalam penyelesaian skripsi ini.
5. Semua pihak yang telah banyak membantu dalam penulisan skripsi ini.

Penulis hanya dapat mengucapkan terimakasih atas bantuannya dalam penulisan skripsi ini, semoga mendapatkan pahala yang sebesar-besarnya dan semoga amal ibadahnya diterima Allah SWT, Amin.

Akhir kata penulis mohon maaf dengan ketulusan hati seandainya dalam penulisan skripsi ini terdapat kekhilafan. Harapan penulis semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi masyarakat pada umumnya serta perkembangan dan kemajuan ilmu pengetahuan pada khususnya, Amin.

*Wassalamualikum Wr. Wb.*

Yogyakarta, Maret 2016

Penulis,

Winy Vitayala Aristiana