

**FORMULASI DAN UJI ANTIBAKTERI SEDIAAN SABUN
MANDI CAIR EKSTRAK ETANOL DAUN UBI JALAR UNGU
(*Ipomoea batatas* Poir) TERHADAP BAKTERI *Escherichia coli***

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 :

DESKA SEKAR RAHMAWATI

14613137

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA
SEPTEMBER 2018**

SKRIPSI

**FORMULASI DAN UJI ANTIBAKTERI SEDIAAN SABUN
MANDI CAIR EKSTRAK ETANOL DAUN UBI JALAR UNGU
(*Ipomoea batatas* Poir) TERHADAP BAKTERI *Escherichia coli***

Yang diajukan oleh:

DESKA SEKAR RAHMAWATI

14613137



Telah disetujui oleh:

Pembimbing Utama,

Lutfi Chabib, M.Sc., Apt.

Pembimbing Pendamping,

Hady Anshory T., S.Si., M.Sc, Apt.

SKRIPSI

**FORMULASI DAN UJI ANTIBAKTERI SEDIAAN SABUN
MANDI CAIR EKSTRAK ETANOL DAUN UBI JALAR UNGU
(*Ipomoea batatas* Poir) TERHADAP BAKTERI *Escherichia coli***

Oleh:

DESKA SEKAR RAHMAWATI

14613137

Telah lolos uji etik penelitian
dan dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi
Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Islam Indonesia





Tanggal: 18 September 2018

Ketua Penguji : Lutfi Chabib, M.Sc., Apt.

Anggota Penguji : 1. Hady Anshory T., S.Si., M.Sc., Apt.

2. Bambang Hernawan Nugroho, M.Sc., Apt.

3. Siti Zahliyatul Munawiroh, S.F., Ph.D., Apt.

()
()
()
()

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Islam Indonesia



Prof. Riyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D.

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, 18 September 2018

Penulis,



Deska Sekar Rahmawati

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Alhamdulillahirobbil alamin, puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **Formulasi Dan Uji Antibakteri Sediaan Sabun Mandi Cair Ekstrak Etanol Daun Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea Batatas Poir*) Terhadap Bakteri *Escherichia coli***. Penulisan skripsi ini ditujukan sebagai salah satu persyaratan kelulusan untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi Prodi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia. Penulis menyadari bahwa, telah mendapatkan banyak bantuan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung dari masa perkuliahan hingga proses penyelesaian skripsi ini. Oleh karena ini, saya ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu, khususnya kepada:

1. Bapak Lutfi Chabib, M.Sc., Apt., selaku dosen pembimbing utama dan Bapak Hady Anshory T., S.Si., M.Sc., Apt., selaku pembimbing pendamping yang telah meluangkan waktu dan mencurahkan tenaganya untuk memberikan bimbingan, masukan, nasihat, dan motivasi yang sangat dibutuhkan dan berguna selama penelitian dan penyusunan skripsi ini;
2. Bapak Bambang Hernawan Nugroho, M.Sc., Apt., selaku dosen penguji yang telah memberikan arahan dan saran demi perbaikan skripsi ini;
3. Ibu Annisa Fitria, M.Sc., Apt., selaku Dosen Pembimbing Akademik (DPA) yang telah memberi nasehat dan membimbing selama proses perkuliahan;
4. Bapak Saepudin, S.Si., M.Si., Ph.D., Apt., selaku Ketua Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini;
5. Bapak Prof. Riyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini;
6. Seluruh dosen Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia yang telah mengajarkan segala sesuatu tentang dunia kefarmasian selama proses perkuliahan;

7. Bapak Yon Haryanto, S.TP. dan Bapak Riyanto, Amd., selaku Laboran Biologi Farmasi, Ibu Naim selaku Laboran Mikrobiologi Farmasi, Bapak Hartanto dan Bapak Angga selaku Laboran Teknologi Farmasi yang telah banyak membantu selama melaksanakan penelitian;
8. Ayah, Ibu, adik dan keluarga saya yang senantiasa memberikan dukungan dan semangat yang luar biasa, serta tidak henti-hentinya mendoakan untuk kesuksesan dan kelancaran saya dalam penyelesaian skripsi ini;
9. Teman skripsi Cindy Elvionita yang telah mau bekerja sama dengan baik dan sabar, serta berjuang bersama untuk menyelesaikan penelitian dan penyusunan skripsi ini;
10. Hegi Setyawan Ahmadi yang telah senantiasa mendengarkan keluh kesah penulis, menemani dan membantu dengan sabar, serta keluarga yang telah memberikan dukungan, semangat dan motivasi dalam penyelesaian skripsi ini;
11. Teman-teman Farmasi kelas B dan INFUSSA 2014 yang telah memberikan bantuan, dukungan, ilmu dan doanya;
12. Seluruh sahabat dan teman-teman yang tidak dapat dituliskan satu persatu atas seluruh bantuan, motivasi, ilmu, doa, dan waktu yang diluangkan untuk penulis;
13. Segenap civitas akademika dan berbagai pihak yang tidak dapat dituliskan satu persatu yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih dan berharap semoga Allah Swt berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

Wassalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh

Yogyakarta, 18 September 2018

Penulis