

Universitas Ngudi Waluyo  
Program Studi S1 Farmasi, Fakultas Ilmu Kesehatan  
Skripsi, 28 Agustus 2020  
Eka Rahmah Khairida  
050218A062

**AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK DAUN MURBEI PUTIH (*Morus alba* L.) dan MURBEI HITAM (*Morus nigra* L.) TERHADAP BAKTERI GRAM POSITIF dan GRAM NEGATIF**  
(xvii + 49 halaman + 6 gambar + 4 tabel + 5 lampiran)

### **ABSTRAK**

**Latar Belakang:** Daun Murbei putih (*Morus alba* L.) dan murbei hitam (*Morus nigra* L.) dilaporkan memiliki kandungan flavonoid yang memiliki aktivitas antibakteri. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui senyawa aktif yang berperan sebagai antibakteri pada murbei putih (*Morus alba* L.) dan murbei hitam (*Morus nigra* L.) dan mengetahui aktivitas antibakteri terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* pada murbei putih (*Morus alba* L.) dan murbei hitam (*Morus nigra* L.)

**Metode:** Penelitian ini menggunakan metode review artikel. Data yang diambil merupakan data sekunder, yaitu berdasarkan hasil artikel yang dipublikasi di jurnal nasional (terindeks Sinta) dan jurnal internasional (terindeks Scopus).

**Hasil:** Ekstrak murbei putih (*Morus alba* L.) dan murbei hitam (*Morus nigra* L.) memiliki aktivitas antibakteri terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan bakteri *Escherichia coli*. Aktivitas antibakteri tersebut diduga karena senyawa metanbolit sekunder yang terkandung didalamnya ekstrak daun murbei putih (*Morus alba* L.) dan murbei hitam (*Morus nigra* L.)

**Simpulan:** Ekstrak daun murbei putih (*Morus alba* L.) dan murbei hitam (*Morus nigra* L.) memiliki aktivitas antibakteri pada *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*.

**Kata Kunci:** *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Morus alba* L., *Morus nigra* L.

**Kepustakaan:** 28 (1998-2019)

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul:

**AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK DAUN MURBEI PUTIH (*Morus alba L.*) DAN MURBEI HITAM (*Morus nigra L.*) TERHADAP BAKTERI *Staphylococcus aureus* & *Escherichia coli***

Disusun oleh:

EKA RAHMAH KHAIRIDA

NIM. 050218A062

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi Program Studi S1 Farmasi,  
Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Ngudi Waluyo, pada:

Hari : Jum'at

Tanggal : 28 Agustus 2020

**Tim Penguji: Ketua / Pembimbing Utama**

Rissa Laila Vifta, S.Si., M.Sc

NIDN. 0027079001

**Anggota / Penguji**

**Anggota / Pembimbing Pendamping**

apt. Fania Putri L, S.Farm., M.Si

NIDN. 0627049102

apt. Sikni Retno K, S.Farm., M.Sc

NIDN. 0027079001

**Ketua Program Studi S1 Farmasi**

apt. Kusni Kuswantina, S.Farm., M.Si

NIDN. 0630038702