

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 berujuan 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 metabolit 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

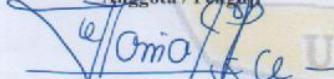
Tim Penguji: Ketua / Pembimbing Utama

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

NIDN. 0027079001

Anggota / Pengaji

Anggota / Pembimbing Pendamping



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

NIDN. 0627049102



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

NIDN. 0027079001



apt. Renny Yuswantina, S.Farm., M.Si

NIDN. 0630038702