

**OPTIMASI WAKTU PERTUMBUHAN ISOLAT *ACTINOMYCETES*
(ISOLAT TE 325) DAN UJI AKTIVITAS EKSTRAK ETIL ASETAT
TERHADAP BAKTERI *Staphylococcus aureus* DAN *Escherichia coli***

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Farmasi (S.Farm)
Program Studi Farmasi



Di ajukan oleh:

ICHSAN FERI KURNIAWAN

NPM: 16.0605.0040

S1 FARMASI

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAGELANG

2020

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Ichsan Feri Kurniawan
NPM : 16.0605.0040
Fakultas/ Jurusan : Fakultas Ilmu Kesehatan / Farmasi S1
E-mail address : ikhsan.feri08@gmail.com

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UM Magelang, Hak Bebas *Royalty Non-Eksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right)* atas karya ilmiah
 LKP/ KP TA/ SKRIPSI TESIS Artikel Jurnal *)

yang berjudul :

**OPTIMASI WAKTU PERTUMBUHAN ISOLAT *ACTINOMYCETES* (ISOLAT TE 325)
DAN UJI AKTIVITAS EKSTRAK ETIL ASETAT TERHADAP BAKTERI *Staphylococcus aureus* DAN *Escherichia coli***

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas *Royalty Non-Eksklusif (Non-Exclusive Royalty-Free Right)* ini Perpustakaan UMMagelang berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/ mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/ pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UMMagelang, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya.

Dibuat di : Magelang
Pada tanggal : 25 Agustus 2020

Penulis,

Mengetahui,
Dosen Pembimbing 1



Ichsan Feri Kurniawan
NPM. 16.0605.0040

Ratna Wiyavatri, M.Sc., Apt
NIDN. 0505128501

*) : pilih salah Satu