# OPTIMASI PERTUMBUHAN ISOLAT *ACTINOMYCETES (ISOLAT TE234)* DAN UJI AKTIVITAS TERHADAP BAKTERI *Escherichia coli* DAN *Staphylococcus aureus*

**SKRIPSI**


**Diajukan oleh:**

**Sandi Kurniawan**
**NPM: 16.0605.0020**



**FAKULTAS ILMU KESEHATAN**
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAGELANG**
**MAGELANG**
**2020**

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

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

| | |
|---|---|
| Nama | : Sandi Kurniawan |
| NPM | : 16.0605.0020 |
| Fakultas/ Jurusan | : Ilmu Kesehatan / Farmasi S1 |
| *E-mail address* | : Sandik14045 @gmail.com |

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan Magelang, Hak Bebas *Royalty Non-Eksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right)* atas karya ilmiah

☐ LKP/ KP ☑ TA/ SKRIPSI ☐ TESIS ☐ Artikel Jurnal *)

yang berjudul :

OPTIMASI PERTUMBUHAN ISOLAT ACTINOMYCETES (ISOLAT TE234) DAN UJI AKTIVITAS TERHADAP BAKTERI *Escherichia coli* DAN *Staphylococcus aureus.*

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 : 27 Agustus 2020

Sandi kurniawan

Mengetahui,
Dosen Pembimbing

apt. Ratna Wijayatri, M.Sc.