

**OPTIMASI FORMULA GEL *HAND SANITIZER*
EKSTRAK DAUN BAYAM DURI (*Amaranthus spinosus L.*)**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat

Memperoleh Gelar Sarjana Farmasi (S.Farm)

Program Studi S1 Farmasi



Diajukan Oleh :

Astri Widyaningtyas

NIM : 16.0605.0019

**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 : Astri Widyaningtyas
NPM : 16.0605.0019
Fakultas/ Jurusan : Ilmu Kesehatan / Farmasi (S1)
E-mail address : astriwidyaningtyas.mgl@gmail.com

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

☐ LKP/ KP ☒ T/ SKRIPSI ☐ TESIS ☐ Artikel Jurnal *)

yang berjudul :

OPTIMASI FORMULA GEL *HAND SANITIZER* EKSTRAK DAUN BAYAM DURI (*Amaranthus spinosus L.*)

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 : 31 Agustus 2020

Penulis,



Astri Widyaningtyas

Mengetahui,
Dosen Pembimbing I

apt. Ratna Wijayatri, M.Sc

*) : pilih salah Satu