



LAPORAN BIMBINGAN TA/SKRIPSI

UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

Jl. Diponegoro No 186 Gedanganak - Ungaran Timur, Kab. Semarang - Jawa Tengah
Email: ngudiwaluyo@unw.ac.id, Telp: Telp. (024) 6925408 & Fax. (024) -6925408

Nomor Induk 050118A034

Mahasiswa :

Nama **CLARISA CLARANICA FRISKA LAESVI**
Mahasiswa :

Ketua **Richa Yuswantina, S.Farm,Apt, M.Si**
Program
Studi:

Dosen **Melati Aprilliana Ramadhani, S.Farm, M. Farm., Apt**
Pembimbing
(1):

Dosen **Melati Aprilliana Ramadhani, S.Farm, M. Farm., Apt**
Pembimbing
(2):

Judul **KAJIAN ANTIBAKTERI EKSTRAK KULIT BUAH MANGGIS TERHADAP**
Ta/Skripsi : **BAKTERI STAPHYLOCOCCUS AUREUS DAN ESCHERICIA COLI**

Abstrak :

Latar Belakang

Penyakit infeksi dikenal sudah sejak zama dahulu. Setiap tahun dilaporkan angka penderita yang terkena penyakit infeksi semakin meningkat. Perubahan lingkungan meningkatkan angka penyakit infeksi. Penyakit infeksi merupakan faktor penyebab utama tingginya angka kesakitan dan kematian (morality). Penyakit infeksi merupakan faktor penyakit yang banyak di derita di indonesia dan dunia. Selain virus, bakteri juga salah satu penyebab terjadinya infeksi (Kadarsih R,dkk. 2007).

Tubuh sepanjang waktu terpapar dengan virus, jamur, parasit, dan bakteri. Banyak dari agen infeksi yang menyebabkan kelainan fungsi fisiologis yang serius atau bahkan kematian bila agen infeksi menyerang tubuh sampai organ dalam. Selain terpapar infeksi yang bersifat pathogen, tubuh juga sering terpapar oleh flora normal dengan kadar yang berlebihan, hal ini dapat menyebabkan penyakit akut yang mematikan misalnya infeksi Staphylococcus sp, Eschericia coli, Streptococcus sp. Bakteri Eschericia coli dapat menyebabkan penyakit pada saluran pencernaan dan dapat juga menyebabkan diare, jika sampai parah bisa sampai perdarahan usus. Bakteri Staphylococcus sp dapat menyebabkan bisul, pneumonia, dan meningitis (Setiawan, A . 2009).

Mengatasi penyakit infeksi tersebut, terapi yang sering digunakan adalah antibiotik. Antibiotik bisa juga menimbulkan masalah resistensi terhadap bakteri yang sudah menginfeksi, sehingga khasiat antibiotik akan berkurang atau tidak berkhasiat sama sekali terhadap bakteri tersebut (Guilfoile, Patrick. 2007)

Indonesia dengan sumber daya alam hayati yang melimpah memiliki

sekitar 30.000 species tumbuhan, kurang lebih 9.600 species diantaranya diketahui sebagai tanaman obat. Salah satu jenis obat herbal yang potensial adalah manggis (*Garcinia Mangostana* L). Manggis merupakan tanaman yang berasal dari hutan tropis di kawasan asia tenggara. Masyarakat indonesia banyak memanfaatkan tanaman manggis untuk dikonsumsi. Buah manggis merupakan buah dengan kandungan antioksidan, vitamin dan zat gizi yang sangat tinggi. Kulit buah manggis dapat digunakan untuk mengobati penyakit asam urat, diare, disentri dan sariawan. Kandungan kimia pada kulit buah manggis memiliki kemampuan antibakteri seperti flavonoid, xanton, tanin, terpenoid dan saponin (Qasim, W.A. 2007).

Hasil penelitian ilmiah menyebutkan bahwa kulit buah manggis sangat kaya akan antioksidan. Secara umum, kandungan kimia yang paling banyak terdapat dalam kulit manggis adalah xanthone, antosianin, flavonoid, dan tanin(Dungir et al., 2012).

Berdasarkan uraian diatas, maka penelitian ini akan mereview kajian ekstrak kulit buah manggis sebagai antibakteri terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Eschericia coli*. Oleh sebab itu peneliti akan melakukan literature review tentang "Kajian Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia Mangostana* L) Terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Eschericia coli*.

Tanggal Pengajuan : 11/01/2022 14:15:10
 Tanggal Acc Judul : 14/02/2023 15:27:07
 Tanggal Selesai Proposal : -
 Tanggal Selesai TA/Skripsi : -

No	Hari/Tgl	Keterangan	Dosen/Mhs
BIMBINGAN JUDUL			
1	Selasa,14/02/2023 12:13:15	Senin, 20/09/2021. Pengiriman jurnal nasional dan internasional via G-mail	CLARISA CLARANICA FRISKA LAESVI
2	Selasa,14/02/2023 12:14:07	Senin, 04/10/2021. Menentukan bakteri apa yang akan di gunakan dan menentukan judul skripsi	CLARISA CLARANICA FRISKA LAESVI

3	Selasa,14/02/2023 12:16:12	Sabtu, 16/10/2021. ACC judul Kajian Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Manggis (Garcinia mangostana L) Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus dan Escherichia coli	CLARISA CLARANICA FRISKA LAESVI
4	Selasa,14/02/2023 12:16:57	Minggu, 31/10/2021. Mengirimkan jurnal internasional terbaru via G-mail	CLARISA CLARANICA FRISKA LAESVI
5	Selasa,14/02/2023 12:17:32	Rabu, 10/11/2021. Diskusi dan analisis dari 1-5 jurnal terkait topik	CLARISA CLARANICA FRISKA LAESVI
6	Selasa,14/02/2023 12:18:08	Selasa, 16/11/2021. Diskusi dan ACC jurnal	CLARISA CLARANICA FRISKA LAESVI
7	Selasa,14/02/2023 12:18:50	Kamis, 20/01/2022. Pengiriman draft skripsi bab 1-5 via G-mail	CLARISA CLARANICA FRISKA LAESVI
8	Selasa,14/02/2023 12:19:28	Selasa, 25/01/2022. Diskusi draft skripsi bab 1-3 via wa telepon	CLARISA CLARANICA FRISKA LAESVI
9	Selasa,14/02/2023 12:20:24	Selasa, 19/07/2022. Pengiriman draft revisi skripsi melalui G-mail	CLARISA CLARANICA FRISKA LAESVI
10	Selasa,14/02/2023 12:21:37	Rabu, 27/07/2022. Diskusi draft revisian skripsi bab 1-3 via wa telepon	CLARISA CLARANICA FRISKA LAESVI
11	Selasa,14/02/2023 12:23:06	Jum'at, 29/07/2022. Pengiriman draft revisi melalui G-mail	CLARISA CLARANICA FRISKA LAESVI
12	Selasa,14/02/2023 12:24:09	Jum'at, 29/07/2022. Pengiriman jurnal pengganti melalui G-mail	CLARISA CLARANICA FRISKA LAESVI

13	Selasa,14/02/2023 12:24:41	Selasa, 02/08/2022. Diskusi jurnal pengganti dan ACC jurnal pengganti	CLARISA CLARANICA FRISKA LAESVI
14	Selasa,14/02/2023 12:25:14	Selasa, 09/08/2022 pengiriman draft revisi bab 1-5 melalui G-mail	CLARISA CLARANICA FRISKA LAESVI
15	Selasa,14/02/2023 12:26:02	Kamis, 11/08/2022. Diskusi draft skripsi melalui wa telepon	CLARISA CLARANICA FRISKA LAESVI
16	Selasa,14/02/2023 12:26:42	Senin, 22/08/2022. Pengiriman draft revisi bab 4 dan 5 melalui G-mail	CLARISA CLARANICA FRISKA LAESVI
17	Selasa,14/02/2023 12:27:12	Selasa, 23/08/2022. Diskusi draft skripsi secara offline di kampus	CLARISA CLARANICA FRISKA LAESVI
18	Selasa,14/02/2023 12:27:39	Rabu, 24/08/2022. Pengiriman revisian melalui G-mail	CLARISA CLARANICA FRISKA LAESVI
19	Selasa,14/02/2023 12:27:58	Kamis, 25/08/2022. Pembuatan abstrak	CLARISA CLARANICA FRISKA LAESVI
20	Selasa,14/02/2023 12:29:10	Jum'at, 26/08/2022. ACC draft skripsi bab 1-5	CLARISA CLARANICA FRISKA LAESVI
21	Selasa,14/02/2023 12:29:29	Jum'at, 26/08/2022. Cek plagiasi turnitin	CLARISA CLARANICA FRISKA LAESVI
BIMBINGAN PROPOSAL			

22	Rabu,15/02/2023 10:13:28	Selasa, 14 februari 2023. Acc revisi oleh penguji	CLARISA CLARANICA FRISKA LAESVI
----	-----------------------------	--	--

Mengetahui,
Ketua Program Studi



Richa Yuswantina, S.Farm,Apt, M.Si
(NIDN: 0680038702)

Semarang , 15 Pebruari 2023



CLARISA CLARANICA FRISKA LAESVI
(NIM: 050118A034)

Dosen Pembimbing (1)



Melati Aprilliana Ramadhani, S.Farm, M. Farm., Apt
(NIDN:)

Dosen Pembimbing (2)



Melati Aprilliana Ramadhani, S.Farm, M. Farm., Apt
(NIDN:)