



**UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DAN UJI TOKSISITAS TERHADAP
LARVA *Artemnia salina* L EKSTRAK ETANOL DARI KULIT BATANG
MANGGA HARUM MANIS (*Mangifera indica* var. *Arumanis*)**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat

Untuk memperoleh gelar sarjana farmasi

NAMA : AYU SHANDRA

NPM : 16334088

PROGRAM STUDI FARMASI

FAKULTAS FARMASI

INSTITUT SAINS & TEKNOLOGI NASIONAL

JAKARTA

AGUSTUS 2020

UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DAN UJI TOKSISITAS
TERHADAP LARVA *Artemia salina* L EKSTRAK ETANOL DARI KULIT
BATANG MANGGA HARUM MANIS (*Mangifera indica* var. Arumanis)

Disusun Oleh :

Nama : Ayu Shandra

NPM : 16334088

Disetujui Oleh :



Dr. Tiah Rachmatiah, M.Si., Apt

Pembimbing

ABSTRAK

Nama : Ayu Shandra

Program Studi : Farmasi

Judul : Uji Aktivitas Antioksidan dan Uji Toksisitas terhadap Larva
Artemia salina L Ekstrak Etanol dari Kulit Batang Mangga Harum
Manis (*Mangifera indica* var. Arumanis)

Mangga harum manis (*Mangifera indica* var. Arumanis) banyak dibudidayakan masyarakat dengan tujuan memanen buahnya, bagian lainnya seperti kulit batang dapat digunakan sebagai obat tradisional. Tujuan penelitian ini adalah untuk menentukan aktivitas antioksidan dan toksisitas terhadap larva *Artemia salina* L dari ekstrak etanol kulit batang mangga harum manis. Ekstrak dibuat secara maserasi menggunakan etanol 96%. Uji aktivitas antioksidan menggunakan metode DPPH dan Uji toksisitas menggunakan metode BSLT. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak etanol kulit batang mangga harum manis memiliki aktivitas antioksidan dengan nilai IC₅₀ 15,14 ppm dan bersifat toksik terhadap larva *Artemia salina* dengan nilai LC₅₀ 388,39 ppm.

Kata kunci : Mangga harum manis, kulit batang mangga, aktivitas antioksidan, DPPH, toksisitas, BSLT.