



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 Mahasiswa : 051191157

Nama Mahasiswa : **NICHOLAS ANDERSON HARDY**

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

Dosen Pembimbing (1) : **Anasthasia Pujiastuti,S.Farm.,M.Sc.,Apt**

Dosen Pembimbing (2) : **Anasthasia Pujiastuti,S.Farm.,M.Sc.,Apt**

Judul Ta/Skripsi : **UJI AKTIVITAS ANTIINFLAMASI GEL EKSTRAKS BUAH PARIJOTO TERHADAP PENGHAMBATAN DENATURASI PROTEIN SECARA INVITRO**

Abstrak : Indonesia merupakan negara yang kaya akan kekayaan alam. Kekayaan alam yang dimiliki oleh Indonesia menjadikannya negara terbesar kedua di dunia setelah Brazil yang memiliki keanekaragaman hayati (Farida et al., 2012). Salah satu kekayaan alam yang dimiliki Indonesia adalah tanaman sebagai bahan obat tradisional yang digunakan secara turun temurun hingga saat ini. Penggunaan obat tradisional sudah menjadi kebiasaan yang dilakukan oleh hampir semua negara di dunia. Selama dekade terakhir, penggunaan obat tradisional telah berkembang pesat. Pengembangan obat tradisional ini terus dilakukan sebagai perawatan kesehatan bagi masyarakat di negara-negara berkembang. Obat tradisional juga sering digunakan dalam perawatan kesehatan secara nasional (Karamian et al., 2013).

Inflamasi merupakan suatu respon proteksi jaringan yang disebabkan oleh bakteri, zat kimia, trauma mekanik dan trauma fisik yang ditandai dengan adanya pembengkakan, rasa nyeri, kemerahan, dan peningkatan denaturasi protein (Novika et al., 2021). Senyawa yang dapat menghambat denaturasi protein dapat dijadikan obat anti-inflamasi. Penggunaan obat antiinflamasi steroid (AIS) dan obat antiinflamasi non steroid (AINS) ini jika diminum dalam jangka panjang dapat menimbulkan efek samping berupa iritasi lambung. Untuk mengatasi efek samping diperlukan pengobatan alternatif yaitu dengan memanfaatkan tanaman herbal (Hidayah et al., 2021). Bagian tanaman yang di duga dapat digunakan sebagai antiinflamasi adalah buah parijoto (*Medinilla speciosa*). Buah

parijoto merupakan salah satu buah yang terdapat di desa Bandungan Kabupaten Semarang Jawa Tengah. Buah parijoto secara tradisional digunakan sebagai anti inflamasi, anti kolestrol dan anti bakteri. Ekstrak buah parijoto dipilih dalam penelitian ini sebagai bahan pada formulasi gel untuk penyembuhan luka insisi. (Luqman, 2011).

Tanggal Pengajuan : 14/07/2023 18:51:36

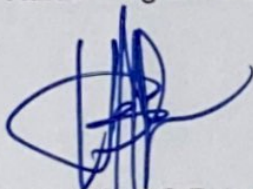
Tanggal Acc Judul : 23/07/2023 06:42:09

Tanggal Selesai Proposal : -

Tanggal Selesai TA/Skripsi : -

No	Hari/Tgl	Keterangan	Dosen/Mhs
----	----------	------------	-----------

Mengetahui,
Ketua Program Studi



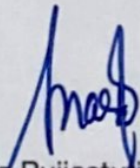
Richa Yuswantina, S.Farm,Apt, M.Si
(NIDN: 0630038702)

Semarang , 07 Agustus 2023



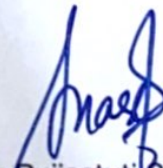
NICHOLAS ANDERSON HARDY
(NIM: 051191157)

Dosen Pembimbing (1)



Anasthasia Pujiastuti, S.Farm., M.Sc., Apt
(NIDN: 0608048002)

Dosen Pembimbing (2)



Anasthasia Pujiastuti, S.Farm., M.Sc., Apt
(NIDN: 0608048002)