

**DAYA GUNA TERAPI KOMBINASI CUCI HIDUNG NaCl 0,9% DENGAN
EKSTRAK BINAHONG (*Anredera cordifolia*) 2,5%
DIBANDING NaCl 0,9% PADA RINITIS ALERGI**

Kajian terhadap Ekspresi mRNA (IL-4, IL-6, IL-13, dan TNF- α)

Disertasi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat S-3



Diajukan oleh:

Asti Widuri

NIM: 21/484947/SKU/00882

Kepada

**Program Doktor Ilmu Kedokteran dan Kesehatan
Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan
Universitas Gadjah Mada Yogyakarta**

2025

Daya Guna Terapi Kombinasi Cuci Hidung NaCl 0,9% dengan Ekstrak Binahong (Anredera Cordifolia) 2,5% dibanding NaCl 0,9% pada Rinitis Alergi

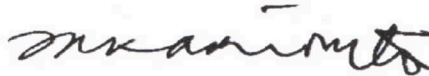
Dipersiapkan dan disusun oleh:
Asti Widuri

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada Tanggal 7 Juli 2025
Susunan Dewan Penguji
Ketua Penguji



(Prof. dr. Adi Utarini, M.Sc., MPH., Ph.D)

Pembimbing
Promotor



(Dr. dr. Bambang Udji Djoko Rianto, Sp.THTBKL (K), M.Kes)

Ko Promotor 1



(Dr. dr. Luh Putu Lusy Indrawati, M.Kes.,
Sp.THTBKL (K))

Ko Promotor 2



(dr. Didik Setyo Heriyanto, Ph.D, Sp.P.A, Subsp.DH
(K), Subsp. KVRM(K))

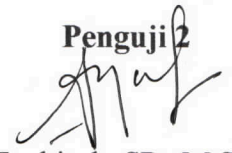
Penguji 1



(Prof. dr. Mohammad Hakimi, Sp. OG (K), Ph.D)

Penguji

Penguji 2



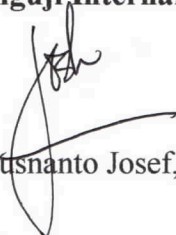
(Jajah Fachiroh, SP., M.Si., Ph.D)

Penguji 3



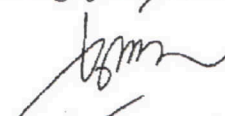
(Prof. Dr. Med. dr. Retno Danarti, Sp.KK (K))

Penguji Internal



(Prof. dr. Hari Kusnanto Josef, S.U., Dr.PH)

Penguji eksternal



(Dr. dr. Retno Sulisty Wardani, Sp.THTBKL, Subsp.
Rino (K))



Ketua Program Studi,



Prof. dr. Adi Utarini, M.Sc., MPH., Ph.D