

**PAPARAN ARSENIK, MERKURI, DAN TEMBAGA MELALUI
KONSUMSI IKAN DARI SUNGAI DI YOGYAKARTA**

Tesis

**Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Mencapai Derajat Sarjana S-2**

**Minat Kesehatan Lingkungan
Program Studi Magister Kesehatan Masyarakat**



Diajukan Oleh:
Graciela Carina Najohan
23/513726/PKU/21228

**PROGRAM MAGISTER ILMU KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT, DAN KEPERAWATAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

Tesis

PAPARAN ARSENIK, MERKURI, DAN TEMBAGA MELALUI KONSUMSI IKAN DARI SUNGAI DI YOGYAKARTA

dipersiapkan dan disusun oleh

Graciela Carina Najohan

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 28 Juli 2025

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing



Dr. Daniel, M.Sc

Ketua Dewan Penguji



**Dr. dr. Prima Dhewi
Ratrikaningtyas, M.Biotech.**

Pembantu Pembimbing



Dr. Annisa Utami Rauf, S.Pd

Penguji



**Prof. Dr. Ir. Sarto, M.Sc., IPU,
ASEAN Eng**

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar *Master of Public Health*



Prof. Dr. dr. Mubasysyir Hasan Basri, MA
Ketua Program Studi: Magister Kesehatan Masyarakat