

IDENTIFIKASI POLA VOLATILE ORGANIC COMPOUND (VOC)

MENGGUNAKAN *ELECTRONIC NOSE (E-NOSE)* PADA PASIEN KANKER

SERVIKS SEBELUM DAN SESUDAH TERAPI

Usulan Penelitian untuk Tesis S-2



Diajukan oleh:

Selma Mutiara Hani

21/486725/PKU/19816

Kepada

PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU BIOMEDIK

MINAT UTAMA KEDOKTERAN MOLEKULER

PROGRAM PASCASARJANA FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

Februari

2023

TESIS

Judul

Identifikasi Pola *Volatile Organic Compound* (VOC) Menggunakan *Electronic Nose* (E-Nose) pada Pasien Kanker Servik Sebelum dan Sesudah Terapi

dipersiapkan dan disusun oleh:

Selma Mutiara Hani

21/486725/PKU/19816

dan telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal: 5 Juni 2023

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama:



dr. Muhammad Ary Zucha, Sp. OG, Ph.D

Ketua Dewan Penguji



Prof. Dr. Dra. Sunarti, M.Kes

Pembimbing Pendamping:



dr. Dian Kesumapramudya Nurputra, M.Sc, Ph.D, Sp.A

Anggota Dewan Penguji



Dr. dr. Ardhanu Kusumanto, Sp. OG(K)

Pembimbing Pendamping:



Anggota Dewan Penguji



dr. Antonia Morita Iswari Saktiawati, Ph.D

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Master pada Program Pascasarjana
Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan
Universitas Gadjah Mada

Tanggal **22 JUN 2023**



dr. Nur Arfian, Ph.D

Ketua Program Studi Magister Ilmu Biomedik