

**OPTIMASI KEBUTUHAN GIZI DAN REKOMENDASI MAKANAN  
PADA WANITA PRAKONSEPSI UNTUK MENCEGAH ANEMIA  
MENGUNAKAN *LINEAR PROGRAMMING***

**Tesis**

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan

Mencapai Derajat Sarjana S-2

Minat Gizi dan Kesehatan

Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat



Diajukan Oleh:

Wulan Karlina Nanglely

NIM: 19/448552/PKU/18066

**Kepada**

**PROGRAM PASCASARJANA FAKULTAS KEDOKTERAN  
KESEHATAN MASYARAKAT DAN KEPERAWATAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2021**

## LEMBAR PENGESAHAN



UNIVERSITAS GADJAH MADA

FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT, DAN KEPERAWATAN

**PROGRAM MAGISTER ILMU KESEHATAN MASYARAKAT**

Jalan Farmako, Sekip Utara, Yogyakarta, 55281, Telp. (0274) 547869, 547923

Email: [prodi-s2ikm.fk@ugm.ac.id](mailto:prodi-s2ikm.fk@ugm.ac.id)

### SURAT KETERANGAN

Nomor : 267/UN1/FK-KMK.3/IKM/KM/2022

Tanggal : 28 Maret 2022

Ketua Program Studi Magister Ilmu Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan Universitas Gadjah Mada menerangkan bahwa mahasiswa dibawah ini :

Nama	: <b>Wulan Karlina Nangley</b>
NIM	: 19/448552/PKU/18066
Program Studi	: Magister Ilmu Kesehatan Masyarakat/ Gizi dan Kesehatan (GK)
Judul Karya Akhir	: Optimasi Kebutuhan Gizi dan Rekomendasi Makanan pada Wanita Prakonsepsi untuk Mencegah Anemia Menggunakan Linear Programming
Tanggal Ujian	: 23 Maret 2022
Pembimbing 1	: Dr. Siti Helmyati, DCN., M.Kes
Pembimbing 2	: Dr. rer. nat. dr. BJ. Istiti Kandarina
Ketua Dewan Penguji	: dr. Firdaus Hafidz As Shidieq, MPH, AAK, Ph.D
Penguji	: Dr. Mubasysyir Hasanbasri, MA M. Ridwan Ansari, S.Gz, M.Sc

Telah mendapatkan persetujuan dari para pembimbing dan penguji TESIS sehingga dinyatakan telah menyelesaikan revisi final pada tanggal 25 Maret 2022.

Surat keterangan ini dibuat dan berlaku pada masa tanggap darurat covid 19 dan dapat dipergunakan sebagai pengganti lembar pengesahan dan persetujuan karya tulis akhir sebagai syarat yudisium atau wisuda pada program Pascasarjana.

Demikian surat keterangan ini dikeluarkan untuk dipergunakan sebagai mana mestinya.



a.n. Dekan  
Ketua Program Studi,

**Dr. dr. Mubasysyir Hasanbasri, MA**

NIP : 19600320 199003 1 002