

**FAKULTAS TEKNIK/PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS TARUMANAGARA  
JAKARTA**

TANDA PENGESAHAN TESIS

Nama: Maria Josephine Gunawan

N.I.M: 317201001

PROGRAM STUDI: S2-Arsitektur

JUDUL TESIS

**Perancangan *Net Zero Energy (NZE) Low Rise Apartment*  
di Sunter, Jakarta Utara, Indonesia**

Telah diujikan pada hari Jumat tanggal 09 Desember 2021 jam 08.00-09.30, dengan majelis penguji terdiri atas:

- 1.Ketua. : Prof. Dr. Dr. Ir. Naniek Widayati Priyomarsono, M.T.
- 2.Anggota: Dr. Ir. Fermanto, M.T,  
Dr. Ir. Rudy Surya, M.M, M.Ars  
Dr. Ir. Rudy Trisno. MT. IAI. HDII

Jakarta

Pembimbing 1

Pembimbing 2



(Dr. Ir. Rudy Trisno. MT. IAI. HDII) (Prof. Dr. Dr. Ir. Naniek Widayati Priyomarsono, M.T.)

## **PERNYATAAN LAYAK DIUJI/SIDANG**

Mahasiswa yang bernama: Maria Josephine Gunawan

Nomor Mahasiswa: 317201001

Judul Tesis:

**Perancangan**

*Net Zero Energy (NZE)*

*Low Rise Apartment*

**di Sunter, Jakarta Utara, Indonesia**

Dinyatakan Layak Untuk Diuji/Disidangkan

Pembimbing 1



(Dr. Ir. Rudy Trisno. MT. IAI. HDII)

Pembimbing 2

(Prof. Dr. Dr. Ir. Naniek Widayati Priyomarsono, M.T.)

## **PERNYATAAN LAYAK DIUJI/SIDANG**

Mahasiswa yang bernama: Maria Josephine Gunawan

Nomor Mahasiswa: 317201001

Judul Seminar/Tesis:

**Perancangan**

***Net Zero Energy (NZE)***

***Low Rise Apartment***

**di Sunter, Jakarta Utara, Indonesia**

Dinyatakan Layak Untuk Diuji/Disidangkan

Pembimbing 1



(Dr. Ir. Rudy Trisno. MT. IAI. HDII)

Pembimbing 2



(Budijanto Chandra, S.T., M.Ars)