



**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS TARUMANAGARA
JAKARTA**

LEMBAR PENGESAHAN DISERTASI

Nama : Agustinus Agus Setiawan
NIM : 328201012
Program Studi : Doktor Teknik Sipil

Judul Disertasi

**MODEL CAMPURAN BETON GEOPOLIMER
DENGAN MENGGUNAKAN METODE *DEEP LEARNING***

Telah dinyatakan lulus serta telah mendapatkan persetujuan dari tim Promotor dan Dewan Penguji sehingga dapat diterima sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar

DOKTOR

Dalam Ilmu Teknik Sipil

Jakarta, 30 Mei 2023

Mengesahkan
Ketua Program Studi,

Dr. Ir. Najid, MT.