



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

**DISERTASI**

**Diajukan untuk memenuhi persyaratan mendapat gelar**

**DOKTOR**

**Dalam Ilmu Teknik Sipil**

**AGUSTINUS AGUS SETIAWAN**

Nomor Induk Mahasiswa : 328201012

**UNIVERSITAS TARUMANAGARA**

**FAKULTAS TEKNIK – PROGRAM DOKTOR ILMU TEKNIK SIPIL**

**JAKARTA, MEI 2023**