



**PERILAKU GESER  
BALOK *REACTIVE POWDER CONCRETE*  
TANPA TULANGAN TRANSVERSAL**

**DISERTASI**

**Diajukan untuk memenuhi persyaratan mendapat gelar**

**DOKTOR  
Dalam Ilmu Teknik Sipil**

**DANIEL CHRISTIANTO  
Nomor Induk Mahasiswa: 328162004**

**UNIVERSITAS TARUMANAGARA  
FAKULTAS TEKNIK – PROGRAM DOKTOR ILMU TEKNIK SIPIL  
JAKARTA, Februari 2022**