



**PENGEMBANGAN MODEL ESTIMASI LUAS  
GENANGAN BANJIR PADA DAS WAY SEKAMPUNG  
LAMPUNG**

**DISERTASI**

**Diajukan untuk memenuhi persyaratan mendapat gelar**

**DOKTOR  
Dalam Ilmu Teknik Sipil**

**Oleh:**

**APRIZAL**

**NOMOR INDUK MAHASISWA : 328151007**

**UNIVERSITAS TARUMANAGARA FAKULTAS TEKNIK –  
PROGRAM DOKTOR ILMU TEKNIK SIPIL  
JAKARTA, NOVEMBER 2021**