



## TUGAS AKHIR

# **ARAHAN PEMANFAATAN RUANG KAWASAN PERTANIAN BERDASARKAN KERENTANAN KEKERINGAN DI KABUPATEN PENAJAM PASER UTARA**

Noor Zam Zammi  
NIM. 08161054

Ariyaningsih, S.T., M.T.,M.Sc  
Umar Mustofa, S.Pd., M.Sc.

Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota  
Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan  
Institut Teknologi Kalimantan  
Balikpapan, 2020