

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar
Sarjana Perencanaan Wilayah dan Kota (S.P.W.K.)

Pada

Program Studi S-1 Perencanaan Wilayah dan Kota
Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan
Institut Teknologi Kalimantan

Judul Tugas Akhir :

EVALUASI KETIDAKSESUAIAN PEMANFAATAN RUANG PADA KAWASAN LINDUNG BERDASARKAN PREDIKSI PERTUMBUHAN LAHAN TERBANGUN BERBASIS CELLULAR AUTOMATA DI KECAMATAN BALIKPAPAN UTARA

Disusun Oleh :

Muhammad Umar Ibrahim

NIM. 08191046

Telah diperiksa dan disetujui oleh:

1. Achmad Ghozali, S.T., M.T.

Pembimbing I

2. Dr. Eng. Ir. Arief Hidayat, ST, MSP, MT, IPM Penguji I

www.itk.ac.id

3. Umar Mustofa, M.Sc.

Penguji II



BALIKPAPAN

JULI, 2023