

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
Fakultas Pembangunan Berkelanjutan
Institut Teknologi Kalimantan

Judul Tugas Akhir

PREDIKSI TUTUPAN LAHAN MENGGUNAKAN METODE CA-MARKOV DI KOTA BALIKPAPAN

Ilham Faathir Putra
NIM 08221076

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir :

- | | |
|---|---------------|
| 1. Dr. Eng. Ir. Arief Hidayat, S.T., MSP.,
M.T., IPM | Pembimbing I |
| 2. Bimo Aji Widyantoro, S.T., M.Eng | Pembimbing II |
| 3. Snrahadita Pamungkas, S.T., M.T | Penguji I |
| 4. Khairi Ahza Hail Keliwar, M.P.W.K | Penguji II |



BALIKPAPAN
Desember, 2025