

## **LEMBAR PENGESAHAN**

### **TUGAS AKHIR**

Disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar  
Sarjana Teknik (S.T.)  
pada  
Program Studi S-1 Teknik Sipil  
Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan  
Fakultas Pembangunan Berkelanjutan  
Institut Teknologi Kalimantan

Judul Tugas Akhir:

### **PEMANFAATAN SERBUK CANGKANG TELUR SEBAGAI *FILLER DALAM CAMPURAN ASPAL AC-WC (ASPHALT CONCRETE-WEARING COURSE) TERHADAP KARAKTERISTIK ALIRAN DAN PENYERAPAN AIR***

Syifa Fauziah

NIM. 07211082

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir :

- |  |               |
|--|---------------|
| 1. Dr. Ir. Hijriah, S.T., M.T.         | Pembimbing I  |
| 2. Priyo Wibisono, S.T., M.T.          | Pembimbing II |
| 3. Ir. Riyan Benny Sukmara, S.T., M.T. | Penguji I     |
| 4. Muhammad Huzair T., S.T., M.T.      | Penguji II    |



**BALIKPAPAN  
DESEMBER, 2025**