



**UNIVERSITAS ISLAM KALIMANTAN  
MUHAMMAD ARSYAD AL BANJARI BANJARMASIN  
FAKULTAS TEKNIK**

JALAN ADHYAKSA (KAYUTANGI) NO.2 BANJARMASIN 70123 TELP. (0511) 3303875 FAX. (0511) 330436  
E-Mail : ftek@uniska-bjm.ac.id Website : www.uniska-bjm.ac.id

**LEMBAR PENGESAHAN UJIAN  
SKRIPSI**

**TINJAUAN WAKTU DAN PRODUKTIVITAS ALAT BERAT DENGAN  
METODE CRASH PROGRAM PENAMBAHAN ALAT BERAT PADA  
PEKERJAAN BAHU JALAN BATAS KOTA MUARA TEWEH – KANDUI**

Oleh

**RAMADHANNOR**

NPM 18640078

Telah dipertahankan di depan sidang penguji pada tanggal : 27 Februari 2021, dan telah melengkapi perbaikan yang telah diberikan oleh tim penguji.

Pembimbing I,

**M. Gunawan Perdana, ST., MT  
NIK. 061304650**

Tim Penguji  
Ketua,

**Ir. H. Abdurrahman., MT.  
NIK. 061304653**

Pembimbing II

**Robiatul Adawiyah, ST., MT  
NIK. 061404794**

Anggota I,

**Adhi Surya, ST., MT.  
NIK. 061104620**

Anggota II,

**Ir. Akhmad Gazali, ST., MT.,IPM.  
NIK. 061404793**



Mengetahui,  
Dekan Fakultas Teknik

**Dr. Ir. Muhammad Marsudi, M.Sc  
NIK. 061508784**