

**LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN**

**(SKRIPSI)**

**ANALISIS PRODUKTIVITAS ALAT BERAT PADA PEKERJAAN  
GALIAN DAN TIMBUNAN PROYEK JALAN MANDALIKA  
URBAN AND TOURISM INFRASTRUKTURE PROJECT  
PACKAGE 1 (Ruas QR4 STA 22+000 S/d 22+575)**

*Naskah Tugas Akhir Ini Diperiksa Dan Disetujui Sebagai Kelengkapan Persyaratan  
Kelulusan, Guna Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Sipil Pada Program Studi Teknik  
Sipil Fakultas Teknik Universitas Sangga Buana YPKP Bandung*

**Disusun Oleh:**

**Ruben Kocu**

**2112181125**

**Menyetujui dan Disahkan Oleh:**

Dosen Pembimbing

**Ir. H. Chandra Afriade Siregar, ST., MT.**

**NIK. 432.200.167**

**Mengetahui:**

**Ketua Program Studi Teknik Sipil  
Universitas Sangga Buana YPKP Bandung**



**Muhammad Syukri, ST., MT.**

**NIK 432.200.200**