

PROYEK AKHIR

ANALISIS KEBUTUHAN DAN BIAYA TERHADAP *MANPOWER* DAN ALAT BERAT BERDASARKAN PRODUKTIVITAS AKTUAL PADA PEKERJAAN *ERECTION* STRUKTUR BAJA (STUDI KASUS: PROYEK PABRIK PELEBURAN (*SMELTER*) FERONIKEL KOLAKA)



Disusun oleh:

Rhiza Perdana Aldeansyah
20/464377/SV/18696

**PROGRAM STUDI D-IV TEKNOLOGI REKAYASA
PELAKSANAAN BANGUNAN SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2024

**LEMBAR PERSYARATAN
PROYEK AKHIR**

**ANALISIS KEBUTUHAN DAN BIAYA TERHADAP *MANPOWER* DAN
ALAT BERAT BERDASARKAN PRODUKTIVITAS AKTUAL PADA
PEKERJAAN *ERECTION* STRUKTUR BAJA (STUDI KASUS: PROYEK
PABRIK PELEBURAN (*SMELTER*) FERONIKEL KOLAKA)**

*Diajukan sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Terapan
Teknik (S.Tr.T) pada Program Studi D-IV Teknologi Rekayasa Pelaksanaan
Bangunan Sipil Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada*

Disusun oleh:

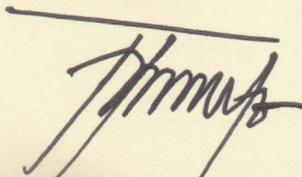
Rhiza Perdana Aldeansyah

20/464377/SV/18696

Diperiksa dan disetujui,

Tanggal : 24 Oktober 2024

Dosen Pembimbing



Ir. Bambang Herumanta, MT.

NIP. 196001051988031002

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS KEBUTUHAN DAN BIAYA TERHADAP *MANPOWER* DAN ALAT BERAT BERDASARKAN PRODUKTIVITAS AKTUAL PADA PEKERJAAN *ERECTION* STRUKTUR BAJA (STUDI KASUS: PROYEK PABRIK PELEBURAN (*SMELTER*) FERONIKEL KOLAKA)

Disusun oleh:

Nama Mahasiswa : Rhiza Perdana Aldeansyah

NIM Mahasiswa : 20/464377/SV/18696

Proyek Akhir telah dipertahankan dalam ujian pendadaran/sidang dan disahkan di depan Tim Penguji pada tanggal 22 Oktober 2024 serta diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T) pada jenjang Diploma IV Program Studi D-IV Teknologi Rekayasa Pelaksanaan Bangunan Sipil Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada.

Yogyakarta, 24 Oktober 2024

Susunan Tim Penguji, Pembimbing dan Ketua Program Studi

Tim Penguji,

1. **Pembimbing/Ketua Penguji**

Ir. Bambang Herumanta, MT.

NIP. 196001051988031002

2. **Anggota Penguji**

Ir. Lava Himawan, ST., MT.

NIP. 197204151998031003

3. **Anggota Penguji**

Ika Rahmawati Suyanto, S.T., M.Eng.

NIKA. 111199410202101201

Ketua Program Studi,

Dr. Sc-tech. Adhy Kurniawan, ST.

NIP. 197111231998031003