

**ANALISIS KINERJA (EFEKTIVITAS DAN EFISIENSI)
EXCAVATOR HYBRID-KOMATSU HB365 PADA AKTIVITAS
PEMUATAN BATUBARA DI SEKTOR PERTAMBANGAN**

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk Memenuhi dan Melengkapi Persyaratan Akademik Mata Kuliah

Tugas Akhir Pada Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas

Sangga Buana YPKP Bandung

Disusun Oleh:

BENY CAHYADI

2115207008



PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK MESIN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS SANGGA BUANA YPKP

BANDUNG

2026