

TUGAS AKHIR

ANALISA DAN PENANGGULANGAN BAHAYA KERUSAKAN *WIRE ROPE ACM3 PADA AUTOMATED RUBBER TYRED GANTRY (ARTG) 08 CRANES DI PT HARBARINDO BAHARITAMA SEMARANG*



Disusun Oleh:

Kurnia Shifa Ififtya

18/432048/SV/15984

TEKNIK PENGELOLAAN DAN PERAWATAN ALAT BERAT

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2022