

LAPORAN TUGAS AKHIR

ANALISIS KEKUATAN *WIRE ROPE* PADA *SHIP UNLOADER*



DISUSUN OLEH :

WISNU SETYO NUGROHO

12 / 327879 / SV / 00055

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2015