



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

ANALISA KARAKTERISTIK DAN SIFAT MATERIAL SHAFT CARRIER ROLLER PADA UNIT
EXCAVATOR PC 200

DIANA DWI DEVI, Dr.Ir. Suryo Darmo, M.T.

Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

SKRIPSI

ANALISA KARAKTERISTIK DAN SIFAT MATERIAL SHAFT CARRIER ROLLER PADA UNIT EXCAVATOR PC 200



Disusun Oleh :

DIANA DWI DEVI

15/380205/SV/08012

**DEPARTEMEN TEKNIK MESIN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2019