



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

ANALISA SIFAT FISIK, KEKERASAN DAN KEAUSAN BUCKET TEETH EXCAVATOR KASMINO
NANANG HARDIYANTO, Dr. Ir. Suryo Darmo, M.T.

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

LAPORAN TUGAS AKHIR
ANALISA SIFAT FISIK, KEKERASAN DAN
KEAUSAN *BUCKET TEETH EXCAVATOR* KASMINO



Disusun Oleh :
NANANG HARDIYANTO
16/401818/SV/12322

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2019