



PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

**PENGARUH NILAI KEKERASAN *SHORE A 70* DAN *90* TERHADAP
KETAHANAN *PRESSURE HYDRAULIC* PADA *O-RING* NBR**

TUGAS AKHIR

MUHAMMAD KARUNIA KUSUMAPUTERA

1121700008

INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA

TANGERANG SELATAN

AGUSTUS 2024



PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

**PENGARUH NILAI KEKERASAN *SHORE A 70* DAN *90* TERHADAP
KETAHANAN *PRESSURE HYDRAULIC* PADA *O-RING NBR***

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

MUHAMMAD KARUNIA KUSUMAPUTERA

1121700008

INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA

TANGERANG SELATAN

AGUSTUS 2024