



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Studi Eksperimen Karakteristik Oscillating Surface Fluida SAE 20W 50 dan SAE 90 dalam Pipa Vertikal dengan Operasi Exciter pada Frekuensi dan Amplitudo Tertentu Menggunakan Metode Image Processing

RIFQY FARHAN, Dr.Eng. Ir. Adhika Widyaparaga, S.T., M.Biomed.

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

SKRIPSI

STUDI EKSPERIMENT KARAKTERISTIK OSCILLATING SURFACE FLUIDA SAE 20W-50 & SAE 90 DALAM PIPA VERTIKAL DENGAN OPERASI EXCITER PADA FREKUENSI DAN AMPLITUDO TERTENTU MENGGUNAKAN METODE *IMAGE PROCESSING*

No. Soal: TKM2143KE02/I-2022/2023/AWP/07/02/07.02/2022



Disusun Oleh:

Rifqy Farhan

18/428952/TK/47454

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2022**