



Studi Analisis Karakteristik Oscillating Surface Fluida Oli SAE 10W/40, SAE 20W/50, SAE 90 dan VG22

pada Pipa Vertikal dengan Osilasi Exciter

FATAHILLAH ASSHIDIQI, Dr. Ir. Adhika Widyaparaga, S.T., M.Biomed.

STUDI ANALISIS KARAKTERISTIK OSCILLATING SURFACE FLUIDA

OLI SAE 10W/40, SAE 20W/50, SAE 90 DAN VG22 PADA PIPA VERTIKAL

DENGAN OSILASI *EXCITER*

NOMOR SOAL : TKM2143KE02/I-2022/2023/AWP/07/08/07.02/2022



Disusun Oleh: FATAHILLAH ASSHIDIQI

NIM: 15/385227/TK/43889

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS

GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2022