

**STUDI LABORATORIUM PENGGUNAAN KCl- POLYMER  
POLYAMINE UNTUK PENANGGULANGAN *SWELLING SHALE***

Oleh:

DANIEL CHISTOMEAN ARMANDITA

113 140 127 / TM

Disetujui Untuk Jurusan Teknik Perminyakan Fakultas Teknologi Mineral  
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran”  
Yogyakarta

Oleh Dosen Pembimbing:

Dosen Pembimbing I

04  
01/2022

Ir. H. Aris Buntoro, M.T.

Dosen Pembimbing II



M. TH. Kristiati EA, S.T., M.T.