

EVALUASI PERBANDINGAN PENGGUNAAN *INDUCTION MOTOR* (IM)
DAN *PERMANENT MAGNET MOTOR* (PMM) PADA
ELECTRICAL SUBMESIBLE PUMP (ESP) SUMUR-SUMUR KAJIAN
LAPANGAN BUNYU

Oleh:

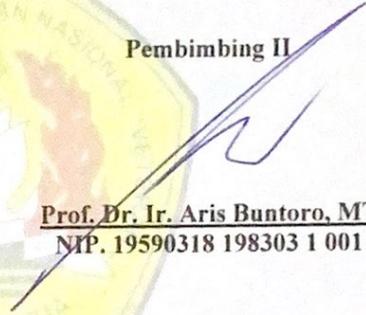
YENNI TRIANA
213201025

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing I

Pembimbing II


Dr. Ir. Harry Budiharjo, MT
NIP. 19630904 199203 1 001


Prof. Dr. Ir. Aris Buntoro, MT
NIP. 19590318 198303 1 001

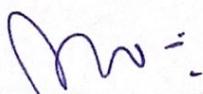
Penguji I

Penguji II


Dr. Suranto, S.T, M.T.
NIP. 19720417 202121 003


Dr. Ir. Hj. Dyah Rini Ratnaningsih, M.T
NIP. 19600129 198503 2 001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Perminyakan


Dr. Boni Swadesi, S.T, MT
NIP. 19711207 202121 2 003

