UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Optimisasi Value Stream Penggantian Pemutar pada Sistem Ore Flow dengan Pendekatan MVSM
Salma Nabiha Yasmin, Prof. Dr. Kuncoro Harto Widodo, S.T.P., M.Eng.,
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL ii
LEMBAR PENGESAHAN ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS TESIS iii
KATA PENGANTAR iv
DAFTAR ISI vi
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL ix
DAFTAR LAMPIRAN x
DAFTAR RUMUS xi
INTISARI xii
ABSTRACT xiii
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 5
1.3 Pertanyaan Penelitian 6
1.4 Tujuan Penelitian 6
1.5 Manfaat Penelitian 7
1.6 Lingkup Penelitian 7
1.7 Sistematika Penelitian 8
BAB II LANDASAN TEORI 11
2.1 Landasan Teori 11
2.1.1 Pemeliharaan pada Sistem Tambang Bawah Tanah 11
2.1.2 Konsep Lean 12
2.1.3 Lean Maintenance 13
2.1.4 Perkembangan Lean Maintenance 14
2.1.5 Maintenance Value Stream Mapping 15
2.1.6 Seven Wastes (Muda) 21
2.1.7 Process Cycle Efficiency 23
2.2 Penelitian Terdahulu 25

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Optimisasi Value Stream Penggantian Pemutar pada Sistem Ore Flow dengan Pendekatan MVSM
Salma Nabiha Yasmin, Prof. Dr. Kuncoro Harto Widodo, S.T.P., M.Eng.,
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

BAB III METODA PENELITIAN 29
3.1 Desain Penelitian 29
3.2 Metoda Pengumpulan Data 29
3.3 Instrumen Penelitian 31
3.4 Metode Analisis Data 34
3.5 Desain Metode Penelitian 36
3.6 Profil Kasus 36
BAB IV 39
PEMBAHASAN .....**Error! Bookmark not defined.**
4.1 Deskripsi Data 40
4.2 Current State Mapping MVSM 44
4.3 Analisis Pemborosan dengan 7 Wastes (Muda) 50
4.4 Future State Mapping MVSM 54
BAB V SIMPULAN 64
5.1 Simpulan 64
5.2 Implikasi 66
5.3 Keterbatasan Penelitian 67
5.4 Saran 68
DAFTAR PUSTAKA 70
LAMPIRAN 73