UNIVERSITAS GADJAH MADA
Evaluasi Implementasi Sistem Manajemen Keselamatan Angkutan Umum pada Trans Jateng Koridor Solo - Wonogiri
ANDI CAHYANTO, Prof. Ir. Siti Malkhamah, M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.; Ir. Mukhammad Rizka Fahmi Amrozi, S
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN ii
HALAMAN PENGESAHAN iii
HALAMAN PERNYATAAN iv
HALAMAN PERSEMBAHAN v
KATA PENGANTAR vi
DAFTAR ISI viii
DAFTAR TABEL x
DAFTAR GAMBAR xi
INTISARI xii
ABSTRACT xiii
BAB 1 PENDAHULUAN 14
1.1 Latar Belakang 14
1.2 Rumusan Masalah 16
1.3 Tujuan Penelitian 16
1.4 Batasan Masalah 17
1.5 Manfaat Penelitian 17
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 18
2.1 Perkembangan Paradigma Keselamatan Transportasi 18
2.2 Studi Terdahulu 19
2.3 Kebaruan Penelitian 22
2.3.1 Kesenjangan Penelitian 23
2.3.2 Kebaruan 25
BAB 3 LANDASAN TEORI 27
3.1 Sistem Manajemen Keselamatan (SMK) Perusahaan Angkutan Umum 27
3.2 Pendekatan Kualitatif 32
3.2.1 Teknik Pengumpulan Data 33
3.2.2 Analisis Data Model Miles dan Huberman 34
3.3 Penilaian Sistem Manajemen Keselamatan Perusahaan Angkutan Umum 35
3.4 *Hazard Identification, Risk Assessment, and Risk Control* (HIRARC) 35
3.5 Analisis Kesenjangan 37
BAB 4 METODE PENELITIAN 38

Evaluasi Implementasi Sistem Manajemen Keselamatan Angkutan Umum pada Trans Jateng Koridor Solo - Wonogiri
ANDI CAHYANTO, Prof. Ir. Siti Malkhamah, M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.; Ir. Mukhammad Rizka Fahmi Amrozi, S
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

4.1 Prosedur Penelitian 38
4.2 Lokasi Penelitian 40
4.3 Data Penelitian 40
4.4 Alat Penelitian 41
4.5 Parameter Penelitian 41
4.6 Metode Analisis 42
BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN 45
5.1 Hasil penelitian 45
5.1.1 Komitmen dan Kebijakan Keselamatan 45
5.1.2 Pengorganisasian 51
5.1.3 Manajemen Bahaya dan Risiko 56
5.1.4 Fasilitas Pemeliharaan dan Perbaikan 62
5.1.5 Dokumentasi dan Data 68
5.1.6 Peningkatan Kompetensi dan Pelatihan 72
5.1.7 Tanggap Darurat 76
5.1.8 Pelaporan Kecelakaan Internal 79
5.1.9 Monitoring dan Evaluasi 82
5.1.10 Pengukuran Kinerja 87
5.1.11 Potensi Bahaya Operasional 92
5.2 Pembahasan 97
5.2.1 Tingkat Implementasi Sistem Manajemen Keselamatan (SMK) 98
5.2.2 Kesenjangan Implementasi SMK Terhadap PM 85 Tahun 2018 101
5.2.3 Tingkat Risiko Operasional 113
5.2.4 Rekomendasi Hasil Evaluasi 124
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN 165
6.1 Kesimpulan 165
6.2 Saran 167
DAFTAR PUSTAKA 168
LAMPIRAN 171

Evaluasi Implementasi Sistem Manajemen Keselamatan Angkutan Umum pada Trans Jateng Koridor Solo -
Wonogiri
ANDI CAHYANTO, Prof. Ir. Siti Malkhamah, M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.; Ir. Mukhammad Rizka Fahmi Amrozi, S
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian terdahulu 22
Tabel 5. 1 Komitmen dan Kebijakan Keselamatan 48
Tabel 5. 2 Pengorganisasian 53
Tabel 5. 3 Manajemen Bahaya dan Risiko 58
Tabel 5. 4 Fasilitas Pemeliharaan dan Perbaikan 65
Tabel 5. 5 Dokumentasi dan Data 69
Tabel 5. 6 Peningkatan Kompetensi dan Pelatihan 74
Tabel 5. 7 Tanggap Darurat 77
Tabel 5. 8 Pelaporan Kecelakaan Internal 80
Tabel 5. 9 Monitoring dan Evaluasi 84
Tabel 5. 10 Pengukuran Kinerja 89
Tabel 5. 11 Potensi Bahaya Operasional 95
Tabel 5. 12 Tingkat Implementasi SMK 98
Tabel 5. 13 Analisis Kesenjangan 103
Tabel 5. 14 Tingkat Risiko Operasional 115
Tabel 5. 15 Penilaian Bahaya dan Risiko 119
Tabel 5. 16 Rekomendasi hasil evaluasi 125
Tabel 5. 17 *Roadmap* Implementasi Sistem Manajemen Keselamatan pada Operator Trans Jateng Koridor Solo–Wonogiri 132
Tabel 5. 18 Prioritas Rekomendasi Pengendalian Risiko Berdasarkan Hasil Evaluasi 139
Tabel 5. 19 Rekomendasi Pengembangan Sistem Keselamatan Operasional 146
Tabel 5. 20 Masukan Pengembangan PM 85 Tahun 2018 Berdasarkan Hasil Penelitian 156

Evaluasi Implementasi Sistem Manajemen Keselamatan Angkutan Umum pada Trans Jateng Koridor Solo -
Wonogiri
ANDI CAHYANTO, Prof. Ir. Siti Malkhamah, M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.; Ir. Mukhammad Rizka Fahmi Amrozi, S
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 Bagan alir penelitian 39
Gambar 5. 1 Struktur Organisasi 52
Gambar 5. 2 Bengkel Pemeliharaan dan Perbaikan 64