

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PRAKATA	iii
MOTTO	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Pokok Permasalahan	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Manfaar Penelitian	4
BAB II LANDASAN TEORI ...	5
2.1. Manajemen	5
2.2. Pemeliharaan	7
2.2.1 Pemeriksaan	8
2.2.2 Evaluasi	11

2.3. Jalan	13
2.3.1 Klasifikasi jalan	14
2.3.2 Bagian-bagian jalan	14
2.3.3 Jenis-jenis kerusakan perkerasan	15
2.3.4 Jenis-jenis kerusakan drainase	17
2.4. Manajemen Pemeliharaan Jalan	19
BAB III METODE EVALUASI PADA MANAJEMEN PEMELIHARAAN	
JALAN	20
3.1 Pengertian Metode Evaluasi Pada Manajemen Pemeliharaan jalan ...	20
3.2 Elemen-elemen Metode Evaluasi	22
3.2.1 Pemeriksaan kerusakan jalan dan drainase	22
3.2.2 Analisa	22
3.2.3 Informasi	23
3.2.4 Implementasi	23
3.3 Langkah-langkah Kegiatan	24
3.3.1 Pemeriksaan	24
3.3.1.1 Pembuatan formulir	24
3.3.1.2 Survei kerusakan jalan	29
3.3.1.3. Survei kerusakan drainase	30
3.3.2 Analisa	30
3.3.2.1 Penilaian skala prioritas	30

3.3.2.2	Usulan penanganan	34
3.3.2.3	Usulan biaya penanganan	39
BAB IV STUDI KASUS DAN ANALISA		40
4.1	Lokasi Dan Keadaan Jalan	40
4.2	Data Jalan	41
4.2.1	Biaya konstruksi perkerasan	41
4.2.2	Biaya konstruksi drainase	43
4.3	Hasil Pemeriksaan Kerusakan	44
4.3.1	Survei kerusakan jalan	44
4.3.2	Survei kerusakan drainase	47
4.4	Analisa Data	49
4.4.1	Kondisi kerusakan perkerasan jalan	49
4.4.2	Kondisi kerusakan drainase	54
4.4.3	Usulan penganan kerusakan perkerasan	56
4.4.4	Usulan penanganan kerusakan drainase	59
4.5	Analisa Biaya	60
4.5.1	Biaya pemeliharaan	61
4.5.1.1	Biaya pemeliharaan perkerasan	61
4.5.1.2	Biaya pemeliharaan drainase	64
4.5.2	Nilai ekonomis	66
4.5.2.1	Nilai ekonomis perkerasan	66

4.5.2.2	Nilai ekonomis drainase	69
BAB V PEMBAHASAN		72
5.1	Metode Evaluasi Pada Manajemen Pemeliharaan jalan	72
5.2	Studi Kasus	74
5.2.1	Nilai kerusakan	75
5.2.1.1	Nilai kerusakan perkerasan	75
5.2.1.2	Nilai kerusakan drainase	77
5.2.2	Prioritas penanganan kerusakan	78
5.2.2.1	Prioritas penanganan kerusakan perkerasan	78
5.2.2.2	Prioritas penanganan kerusakan drainase	80
5.2.3	Penanganan kerusakan	81
5.2.3.1	Penanganan kerusakan pada perkerasan	81
5.2.3.2	Penanganan kerusakan pada drainase	83
5.2.4	Nilai ekonomis	84
5.2.4.1	Nilai ekonomis perkerasan	84
5.2.4.2	Nilai ekonomis drainase	85
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		87
6.1	Kesimpulan	87
6.2	Saran.....	88

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Formulir Pengamatan Kerusakan Perkerasan	26
Tabel 3.2. Formulir Pengamatan Kerusakan Drainase	29
Tabel 4.1. Biaya Konstruksi Perkerasan	42
Tabel 4.2. Biaya Konstruksi Drainase	43
Tabel 4.3. Nomor Dan Nama Ruas Jalan	45
Tabel 4.4. Jenis Penanganan Kerusakan Perkerasan	46
Tabel 4.5. Volume Kerusakan Perkerasan	47
Tabel 4.6. Nomor Dan Nama Ruas Jalan	48
Tabel 4.7. Jenis Penanganan Kerusakan drainase	48
Tabel 4.8. Nilai Kerusakan Perkerasan Jalan	50
Tabel 4.9. Prioritas Penanganan I Pada Perkerasan	52
Tabel 4.10. Prioritas Penanganan II Pada Perkerasan	53
Tabel 4.11. Prioritas Penanganan III Pada Perkerasan	53
Tabel 4.12. Nilai kerusakan Pada Drainase	54
Tabel 4.13. Prioritas Penanganan I Pada Drainase	56
Tabel 4.14. Prioritas Penanganan II Pada Drainase	56
Tabel 4.15. Prioritas Penanganan III Pada Drainase	56
Tabel 4.16. Ruas Jalan Dan Jenis Penanganan Kerusakan Perkerasan	58
Tabel 4.17. Ruas Jalan Dan Penanganan Kerusakan Drainase	60
Tabel 4.18. Biaya Penanganan Perkerasan	62
Tabel 4.19. Biaya Penanganan Kerusakan Perkerasan Tiap Ruas Jalan	63

Tabel 4.20. Biaya Penanganan Kerusakan Drainase	64
Tabel 4.21. Biaya Penanganan Kerusakan drainase Tiap Ruas Jalan	65
Tabel 5.1. Nilai Kerusakan Perkerasan	75
Tabel 5.2. Nilai Kerusakan Drainase	77
Tabel 5.3. Prioritas Dan Nilai Kerusakan Perkerasan	79
Tabel 5.4. Prioritas Dan Nilai Kerusakan drainase	80
Tabel 5.5. Harga Satuan Pekerjaan Penanganan Perkerasan	82
Tabel 5.6. Harga Satuan Pekerjaan Penanganan drainase	83



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Peta Kotamadya Dati II Magelang

Lampiran 2. Daftar Status Jalan Kotamaya

Lampiran 3. Formulir Hasil Pengamatan Kerusakan Perkerasan

Lampiran 4. Formulir Hasil Pengamatan Kerusakan Drainase

Lampiran 5. Rencana Anggaran Biaya Peningkatan Jalan Kapten Yahya

Lampiran 6. Analisa Biaya Penanganan Pada Perkerasan

Lampiran 7. Analisa Biaya Penanganan Pada Drainase

