

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
MOTTO	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Lokasi Penelitian	5
1.6 Manfaat Penelitian	5
1.7 Sistematika Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Transportasi	8
2.2 Definisi Jalan	9
2.2.1 Klasifikasi jalan menurut fungsinya	10
2.2.2 Klasifikasi jalan menurut statusnya	11
2.3 Jalan Beton.	11
2.4 Jenis Kerusakan Jalan	12
2.5 Faktor yang mempengaruhi kerusakan jalan beton	16
2.6 Metode AHP	21
2.7 Kerangka Pikir Penelitian.	22

2.8 Penelitian Terdahulu	25
BAB III METODE PENELITIAN	27
3.1 Tahapan Penelitian	27
3.2 Kerangka isi Penelitian.....	28
3.3 Populasi dan Sampel	28
3.4 Responden Penelitian	29
3.5 Metode Pengumpulan Data	30
3.6 Penentuan Variabel dan Cara Pengukuran	31
3.6.1 Penentuan Variabel	31
3.6.2 Pengukuran Variabel	37
3.7 Metode Analisa Data	38
3.7.1 Analisis Validitas dan Reliabilitas Angket	38
3.7.2 Analisis Deskriptif	40
3.7.3 Analisis dengan AHP	41
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	46
4.1 Hasil Penelitian	46
4.1.1 Karakteristik Responden	46
4.1.2 Uji Validitas dan Reliabilitas Angket	50
4.1.3 Analisis Deskriptif	52
4.1.4 Perhitungan analisa AHP	56
4.1.5 Penilaian kriteria	60
4.2 Pembahasan	61
4.2.1 Faktor penyebab kerusakan jalan ditinjau dari segi pelaksanaan.	61
4.2.2 Penyebab kerusakan jalan yang paling dominan	62
4.2.3 Prioritas penanganan kerusakan jalan	62
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	63
5.1 Kesimpulan	63
5.2 Saran	64
DAFTAR PUSTAKA	65

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Klasifikasi dan Penyebab kerusakan Perkerasan Kaku	15
Tabel 2.2 Penelitian Terdahulu	25
Tabel 3.1 Data Instrumen Penelitian Tahap I (prakuesioner)	33
Tabel 3.2 Variabel Kerusakan Jalan	34
Tabel 3.3 Variabel Cara Penanganan Kerusakan Jalan Beton	35
Tabel 3.4 Variabel Kuesioner	36
Tabel 3.5 Variabel Kuesioner	36
Tabel 3.6 Kriteria Pengukuran Variabel	38
Tabel 3.7 Skala Penilaian Perbandingan Berpasangan	43
Tabel 3.8 Contoh Matrik Perbandingan Berpasangan	43
Tabel 3.9 Proporsi Evaluasi Faktor	44
Tabel 3.10 Rata-rata Baris	44
Tabel 3.11 Rasio Konsistensi	45
Tabel 3.12 Vektor Konsistensi	45
Tabel 3.13 Nilai Indeks Random	46
Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Pekerjaan	47
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Pendidikan	47
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Pengalaman	48
Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Keterlibatan dalam proyek	49
Tabel 4.5 Data Hasil Uji Validitas dan Realibilitas Angket Penyebab Kerusakan Jalan	50
Tabel 4.6 Hasil Uji Validitas dan Realibilitas Angket Penyebab Kerusakan Jalan	51
Tabel 4.7 Rata-rata Kriteria Faktor Penyebab Kerusakan Jalan dari Segi Pelaksanaan	53
Tabel 4.8 Distribusi Frekuensi Skor Jenis/bentuk Kerusakan Jalan	54
Tabel 4.9 Rata-rata kriteria Jenis/bentuk Kerusakan Pada Jalan Pemalang-Tegal	55
Tabel 4.10 Matrik Perbandingan Berpasangan	56
Tabel 4.11 Proporsi Evaluasi Faktor	56
Tabel 4.12 Rata-rata Baris	57
Tabel 4.13 Rasio Konsistensi	57
Tabel 4.14 Vektor Konsistensi	58
Tabel 4.15 Rata-rata dan Rangking Penanganan Abrasi	59

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Peta Lokasi	5
Gambar 2.1 Pelat Pecah	13
Gambar 2.2 Retak Melintang	13
Gambar 2.3 Gompal	14
Gambar 2.4 Bagan Kerangka Pikir Penelitian	24
Gambar 3.1 Bagan Tahapan Penelitian	27
Gambar 3.2 Hirarki Keputusan Pemilihan cara Penanganan	38
Gambar 3.3 Struktur Hierarki AHP	42
Gambar 3.4 Bagan Tahapan AHP	46
Gambar 4.1 Distribusi Responden Berdasarkan Pekerjaan	47
Gambar 4.2 Distribusi Responden Berdasarkan Pendidikan	47
Gambar 4.3 Grafik Responden Berdasarkan Pengalaman Menekuni Bidang Jalan	48
Gambar 4.4 Distribusi Responden Berdasarkan Keterlibatan Dalam Proyek Pembangunan Jalan Nasional Jawa Tengah	49
Gambar 4.5 Rata-rata Kriteria Faktor Penyebab Kerusakan Jalan Dari Segi Pelaksanaan...	53
Gambar 4.6 Rata-rata Skor Jawaban Bentuk/Jenis Kerusakan Jalan	54
Gambar 4.7 Rata-rata Jenis/bentuk Kerusakan Jalan	55
Gambar 4.8 Histogram Rangking Penanganan Abrasi	61

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Kuesioner Penelitian
Lampiran 2	Data Responden Prakuesioner
Lampiran 3	Data Responden
Lampiran 4	Rekapitulasi Hasil Penelitian
Lampiran 5	Hasil Uji Validitas & Reliabilitas
Lampiran 6	Hasil Perhitungan Rata-rata dengan SPSS
Lampiran 7	Hasil Perhitungan AHP