

LAMPIRAN 1. SURVEY PEMELIHARAAN JALAN

Survey Pemeliharaan Jalan																		
Inventarisasi Kerusakan Jalan																		
RUAS JALAN RAYA TROWULAN MOJOKERTO-JOMBANG																		
Panjang : 3000 m			Cuaca : Cerah															
Lebar : 4,8 m			Surveyor : Tim															
STA/ KM	Posisi			Tingkat Kerusakan	Ukuran												Jumlah (m ²)	Keterangan
	Kanan	Tengah	Kiri		P (m')			L (m')			T (m')			Volume (m ³)				
					Kanan	Tengah	Kiri	Kanan	Tengah	Kiri	Kanan	Tengah	Kiri	Kanan	Tengah	Kiri		
0+000																		
0+50																		
0+100				M			34			0,6					0,01			
0+150																		
0+200				M	42		12	0,6		0,6	0,01			0,01	0,252		0,072	0,324
0+250																		
0+300				L	3			2			0,03				0,18			0,18
0+350																		
0+400				H	25		12	1		2	0,01			0,02	0,25		0,48	0,73
0+450																		
0+500				L	5			1			0,03				0,15			0,15
0+550				L		1	5		1	0,7		0,02		0,02	0	0,02	0,07	0,09
0+600				L	25		7	0,7		0,7	0,01			0,01	0,175		0,049	0,224
0+650																		
0+700				L		4			3			0,025			0	0,3		0,3
0+750																		
0+800				L	16		13	1		1	0,01			0,01	0,16		0,13	0,29
0+850				H			19			5				0,01	0		0,95	0,95
0+900				H	34			2			0,015				1,02			1,02
0+950				H	21		19	2		0,7	0,015			0,015	0,63		0,1995	0,8295
1+000				L		3			1,2			0,025			0	0,09		0,09
1+050																		
1+100				L		26			1			0,01			0	0,26		0,26
1+150				M		30						0,015			0	0,45		0,45
1+200				H		25			1,5			0,015			0	0,5625		0,5625
1+250				H		3			2			0,035			0	0,21		0,21
1+300				H	6			2			0,035				0,42			0,42

Gambar 1.1 Survey Pemeliharaan Jalan Raya Trowulan Mojokerto-Jombang Sta 0+000 – 1+300

LAMPIRAN 1. SURVEY PEMELIHARAAN JALAN

Survey Pemeliharaan Jalan																		
Inventarisasi Kerusakan Jalan																		
RUAS JALAN RAYA TROWULAN MOJOKERTO-JOMBANG																		
Panjang : 3000 m			Cuaca : Cerah															
Lebar : 4,8 m			Surveyor : Tim															
STA/ KM	Posisi			Tingkat Kerusa kan	Ukuran									Jumlah (m2)	Keterangan			
	Kanan	Tengah	Kiri		P (m')			L (m')			T (m')					Volume (m3)		
				Kanan	Tengah	Kiri	Kanan	Tengah	Kiri	Kanan	Tengah	Kiri	Kanan	Tengah	Kiri			
1+350				H	25		25	2		2	0,035			1,75	0	0	1,75	keriting
1+400				L	25	10	25		2			0,01		0	0,2	0	0,2	retak memanjang
1+450														0	0	0	0	
1+500				L		4			1,5			0,02		0	0,12	0	0,12	lubang
1+550														0	0	0	0	
1+600				L		10			1			0,01		0	0,1	0	0,1	retak memanjang
1+650														0	0	0	0	
1+700				L		12			1			0,01		0	0,12	0	0,12	retak memanjang
1+750				L	8			0,7			0,01			0,056	0	0	0,056	retak memanjang
1+800				H		25			2			0,017		0	0,35	0	0,35	retak memanjang
1+850				H		25			2			0,017		0	0,35	0	0,35	retak memanjang
1+900				M		25			1			0,015		0	0,375	0	0,375	retak memanjang
1+950				M		25			1			0,015		0	0,375	0	0,375	retak memanjang
2+000				M		15	5		1	1,5		0,015	0,01	0	0,225	0,075	0,3	retak memanjang
2+050														0	0	0	0	
2+100				L	1		4	1		1	0,02		0,02	0,02	0	0,08	0,1	lubang
2+150														0	0	0	0	
2+200				H		25			4,8			0,025		0	3	0	3	ambias
2+250														0	0	0	0	
2+300				L	15			1,5			0,015			0,338	0	0	0,3375	keriting
2+350				L		10			1			0,015		0	0,15	0	0,15	retak memanjang
2+400														0	0	0	0	
2+450				H		45			4,8			0,028		0	6,048	0	6,048	keriting
2+500														0	0	0	0	
2+550				L		6			1			0,015		0	0,09	0	0,09	retak memanjang
2+600				M		30			1			0,015		0	0,45	0	0,45	retak memanjang
2+650				H		40			1,5			0,017		0	1,02	0	1,02	retak memanjang

Gambar 1.2 Survey Pemeliharaan Jalan Raya Trowulan Mojokerto-Jombang Sta 1+350 – 2+650

LAMPIRAN 1. SURVEY PEMELIHARAAN JALAN

Survey Pemeliharaan Jalan																		
Inventarisasi Kerusakan Jalan																		
RUAS JALAN RAYA TROWULAN MOJOKERTO-JOMBANG																		
Panjang : 3000 m			Cuaca : Cerah															
Lebar : 4,8 m			Surveyor : Tim															
STA/ KM	Posisi			Tingkat Kerusakan	Ukuran												Keterangan	
	Kanan	Tengah	Kiri		P (m')			L (m')			T (m')			Volume (m3)				Jumlah (m2)
				Kanan	Tengah	Kiri	Kanan	Tengah	Kiri	Kanan	Tengah	Kiri	Kanan	Tengah	Kiri			
2+700																		
2+750				M		4		1,5			0,18		0	0	0		0	lubang
2+800													0	0	0		0	
2+850				M	15		1,5			0,018			0,405	0	0		0,405	tambalan
2+900				L		10		1			0,015		0	0,15	0		0,15	retak memanjang
2+950				H		22		2			0,02		0	0,88	0		0,88	retak memanjang
3+00				H		25		4,8			0,025		0	3	0		3	tambalan

Gambar 1.3 Survey Pemeliharaan Jalan Raya Trowulan Mojokerto-Jombang Sta 2+700 – 3+000

LAMPIRAN 2. NILAI KERAPATAN DAN DEDUCT VALUE

PERMUKAAN JALAN ASPAL DATA SURVEY KONDISI UNIT SAMPEL		SKETSA :		
1. Retak Memanjang/melintang		(m2)		
2. Amblas		(m2)		
3. Lubang		(m2)		
4. Keriting		(m2)		
5. Tambalan		(m2)		
STA/ KM	Kerusakan/ Keparahan	Kuantitas (m2)	Kerapatan (%)	Nilai DV
0+000 - 0+050	Tidak Terdapat Kerusakan			
0+050 - 0+100	1 M	20,4	8,50	2,5
0+100 - 0+150	Tidak Terdapat Kerusakan			
0+150 - 0+200	1 M	32,4	13,50	2,6
0+200 - 0+250	Tidak Terdapat Kerusakan			
0+250 - 0+300	2 L	6	2,50	4
0+300 - 0+350	Tidak Terdapat Kerusakan			
0+350 - 0+400	1 H	49	20,42	8
0+400 - 0+450	Tidak Terdapat Kerusakan			
0+450 - 0+500	2 L	5	2,08	3,9
0+500 - 0+550	3 L	4,5	1,88	14

lampiran 2

Gambar 2.1 Nilai kerapatan dan *Deduct Value* Sta 0+000 – 0+550

LAMPIRAN 2. NILAI KERAPATAN DAN DEDUCT VALUE

PERMUKAAN JALAN ASPAL DATA SURVEY KONDISI UNIT SAMPEL		SKETSA :		
1. Retak Memanjang/melintang		(m2)		
2. Ambblas		(m2)		
3. Lubang		(m2)		
4. Keriting		(m2)		
5. Tambalan		(m2)		
STA/ KM	Kerusakan/ Keparahan	Kuantitas (m2)	Kerapatan (%)	Nilai DV
0+550 - 0+600	1 L	22,4	9,33	2,7
0+600 - 0+650	Tidak Terdapat Kerusakan			
0+650 - 0+700	4 L	12	5,00	1,2
0+700 - 0+750	Tidak Terdapat Kerusakan			
0+750 - 0+800	5 L	29	12,08	3,2
0+800 - 0+850	5 H	95	39,58	27
0+850 - 0+900	4H	68	28,33	36
0+900 - 0+950	4 H	55,3	23,04	35
0+950 - 1+000	3 L	3,6	1,50	1,8
1+000 - 1+050	Tidak Terdapat Kerusakan			
1+050 - 1+100	1 L	26	10,83	3

Gambar 2.2 Nilai kerapatan dan *Deduct Value* Sta 0+550 – 1+100

LAMPIRAN 2. NILAI KERAPATAN DAN DEDUCT VALUE

PERMUKAAN JALAN ASPAL DATA SURVEY KONDISI UNIT SAMPEL		SKETSA :		
1. Retak Memanjang/melintang		(m2)		
2. Ambblas		(m2)		
3. Lubang		(m2)		
4. Keriting		(m2)		
5 Tambalan		(m2)		
STA/ KM	Kerusakan/ Keparahan	Kuantitas (m2)	Kerapatan (%)	Nilai DV
0+550 - 0+600	1 L	22,4	9,33	2,7
0+600 - 0+650	Tidak Terdapat Kerusakan			
0+650 - 0+700	4 L	12	5,00	1,2
0+700 - 0+750	Tidak Terdapat Kerusakan			
0+750 - 0+800	5 L	29	12,08	3,2
0+800 - 0+850	5 H	95	39,58	27
0+850 - 0+900	4H	68	28,33	36
0+900 - 0+950	4 H	55,3	23,04	35
0+950 - 1+000	3 L	3,6	1,50	1,8
1+000 - 1+050	Tidak Terdapat Kerusakan			
1+050 - 1+100	1 L	26	10,83	3

LAMPIRAN 2. NILAI KERAPATAN DAN DEDUCT VALUE

PERMUKAAN JALAN ASPAL DATA SURVEY KONDISI UNIT SAMPEL		SKETSA :		
1. Retak Memanjang/melintang		(m2)		
2. Ambias		(m2)		
3. Lubang		(m2)		
4. Keriting		(m2)		
5. Tambalan		(m2)		
STA/ KM	Kerusakan/ Keparahan	Kuantitas (m2)	Kerapatan (%)	Nilai DV
1+100 - 1+150	1 M	30	12,50	8
1+150 - 1+200	1 H	37,5	15,63	10
1+200 - 1+250	2 H	6	2,50	16
1+250 - 1+300	2 H	12	5,00	18
1+300 - 1+350	4 H	100	41,67	38
1+350 - 1+400	1 L	20	8,33	2,5
1+400 - 1+450	Tidak Terdapat Kerusakan			
1+450 - 1+500	3 L	6	2,50	10
1+500 - 1+550	Tidak Terdapat Kerusakan			
1+550 - 1+600	1 L	10	4,17	2
1+600 - 1+650	Tidak Terdapat Kerusakan			

Gambar 2.3 Nilai kerapatan dan *Deduct Value* Sta 1+100 – 1+650

LAMPIRAN 2. NILAI KERAPATAN DAN DEDUCT VALUE

PERMUKAAN JALAN ASPAL DATA SURVEY KONDISI UNIT SAMPEL		SKETSA :		
		4,8 m	240 m ²	50 m
1. Retak Memanjang/melintang (m ²)				
2. Amblas (m ²)				
3. Lubang (m ²)				
4. Keriting (m ²)				
5. Tambalan (m ²)				
STA/ KM	Kerusakan/ Keparahan	Kuantitas (m ²)	Kerapatan (%)	Nilai DV
1+650 - 1+700	1 L	12	5,00	1,5
1+700 - 1+750	1 L	5,6	2,33	1,2
1+750 - 1+800	1 H	50	20,83	8
1+800 - 1+850	1 H	50	20,83	8
1+850 - 1+900	1 M	25	10,42	2,5
1+900 - 1+950	1 M	25	10,42	2,5
1+950 - 2+000	1 M	22,5	9,38	2,4

Gambar 2.4 Nilai kerapatan dan *Deduct Value* Sta 1+650 – 2+000

LAMPIRAN 3. ANALISA PCI

Tabel perhitungan yang digunakan pada metode PCI

STA/ KM	No	Nilai Pengurangan (<i>Deduct Value</i>)						TDV	q	CDV
0+000 - 0+050	#	Tidak Terdapat Kerusakan								
	1	0					0	-	-	
	2						0	1	0	
	3									
	4									
	5									
PCI	=	100	-	0	=	100	TDV Sebagai Pengurang	Sempurna (<i>excellent</i>)		

Tabel perhitungan yang digunakan pada metode PCI

STA/ KM	No	Nilai Pengurangan (<i>Deduct Value</i>)						TDV	q	CDV
0+050 - 0+100	#	2,5					0	-	-	
	1	2,5					2,5	1	2	
	2									
	3									
	4									
	5									
PCI	=	100	-	2	=	98	TDV Sebagai Pengurang	Sangat Baik (<i>very good</i>)		

Tabel perhitungan yang digunakan pada metode PCI

STA/ KM	No	Nilai Pengurangan (<i>Deduct Value</i>)						TDV	q	CDV
0+100 - 0+150	#	Tidak Terdapat Kerusakan								
	1	0					0	-	-	
	2						0	1	0	
	3									
	4									
	5									
PCI	=	100	-	0	=	100	TDV Sebagai Pengurang	Sempurna (<i>excellent</i>)		

Tabel perhitungan yang digunakan pada metode PCI

STA/ KM	No	Nilai Pengurangan (<i>Deduct Value</i>)						TDV	q	CDV
0+150 - 0+200	#	2,6								
	1	2,6					0	-	-	
	2						0	1	2	
	3									
	4									
	5									
PCI	=	100	-	2	=	98	TDV Sebagai Pengurang	Sangat Baik (<i>very good</i>)		

lampiran 3

Gambar 3.1 Analisa PCI Sta 0+000 – 0+200

LAMPIRAN 3. ANALISA PCI

Tabel perhitungan yang digunakan pada metode PCI

STA/ KM	No	Nilai Pengurangan (<i>Deduct Value</i>)					TDV	q	CDV
0+200 - 0+250	#	Tidak Terdapat Kerusakan							
	1	0					0	-	-
	2						0	1	0
	3								
	4								
	5								
PCI	=	100	-	0	=	100	TDV Sebagai Pengurang	Sempurna (<i>excellent</i>)	

Tabel perhitungan yang digunakan pada metode PCI

STA/ KM	No	Nilai Pengurangan (<i>Deduct Value</i>)					TDV	q	CDV
0+250 - 0+300	#	4							
	1	4					0	-	-
	2						0	1	3
	3								
	4								
	5								
PCI	=	100	-	3	=	97	TDV Sebagai Pengurang	Sangat Baik (<i>very good</i>)	

Tabel perhitungan yang digunakan pada metode PCI

STA/ KM	No	Nilai Pengurangan (<i>Deduct Value</i>)					TDV	q	CDV
0+300 - 0+350	#	Tidak Terdapat Kerusakan							
	1	0					0	-	-
	2	0					0	1	0
	3								
	4								
	5								
PCI	=	100	-	0	=	100	TDV Sebagai Pengurang	Sempurna (<i>excellent</i>)	

Tabel perhitungan yang digunakan pada metode PCI

STA/ KM	No	Nilai Pengurangan (<i>Deduct Value</i>)					TDV	q	CDV
0+350 - 0+400	#	8						-	-
	1	8					8	1	8
	2								
	3								
	4								
	5								
$m = 1 + (9/98) \times (100-43) = 6,23 > 2$									
PCI	=	100	-	8	=	92	TDV Sebagai Pengurang	Sangat Baik (<i>very good</i>)	

Gambar 3.2 Analisa PCI Sta 0+200 – 0+400

LAMPIRAN 3. ANALISA PCI

Tabel perhitungan yang digunakan pada metode PCI

STA/ KM	No	Nilai Pengurangan (<i>Deduct Value</i>)						TDV	q	CDV
0+400 - 0+450	#	Tidak Terdapat Kerusakan								
	1	0					0	-	-	
	2	0					0	1	0	
	3									
	4									
	5									
PCI	=	100	-	0	=	100	TDV Sebagai Pengurang	Sempurna (<i>excellent</i>)		

Tabel perhitungan yang digunakan pada metode PCI

STA/ KM	No	Nilai Pengurangan (<i>Deduct Value</i>)						TDV	q	CDV
0+450 - 0+500	#	3,9					0	-	-	
	1	3,9					3,9	1	3	
	2									
	3									
	4									
	5									
$m = 1 + (9/98) \times (100 - 3,9) = 7,89 > 3$										
PCI	=	100	-	3	=	97	TDV Sebagai Pengurang	Sangat Baik (<i>very good</i>)		

Lampiran 3

Tabel perhitungan yang digunakan pada metode PCI

STA/ KM	No	Nilai Pengurangan (<i>Deduct Value</i>)						TDV	q	CDV
0+500 - 0+550	#	14								
	1	14					0	-	-	
	2						0	1	12	
	3									
	4									
	5									
$m = 1 + (9/98) \times (100 - 56) = 5,04 > 3$										
PCI	=	100	-	12	=	88	TDV Sebagai Pengurang	Baik (<i>good</i>)		

Tabel perhitungan yang digunakan pada metode PCI

STA/ KM	No	Nilai Pengurangan (<i>Deduct Value</i>)						TDV	q	CDV
0+550 - 0+600	#	2,7					0	-	-	
	1	2,7					2,7	1	3	
	2									
	3									
	4									
	5									
PCI	=	100	-	3	=	97	TDV Sebagai Pengurang	Sangat Baik (<i>very good</i>)		

Gambar 3.3 Analisa PCI Sta 0+400 – 0+600

LAMPIRAN 3. ANALISA PCI

Tabel perhitungan yang digunakan pada metode PCI

STA/ KM	No	Nilai Pengurangan (<i>Deduct Value</i>)						TDV	q	CDV
0+600 - 0+650	#	Tidak Terdapat Kerusakan								
	1	0					0	-	-	
	2						0	1	0	
	3									
	4									
	5									
PCI	=	100	-	0	=	100	TDV Sebagai Pengurang	Sempurna (<i>excellent</i>)		

Tabel perhitungan yang digunakan pada metode PCI

STA/ KM	No	Nilai Pengurangan (<i>Deduct Value</i>)						TDV	q	CDV
0+650 - 0+700	#	1,2								
	1	1,2					0	-	-	
	2						0	1	2	
	3									
	4									
	5									
PCI	=	100	-	2	=	98	TDV Sebagai Pengurang	Sangat Baik (<i>very good</i>)		

Tabel perhitungan yang digunakan pada metode PCI

STA/ KM	No	Nilai Pengurangan (<i>Deduct Value</i>)						TDV	q	CDV
0+700 - 0+750	#	Tidak Terdapat Kerusakan						0	-	-
	1	0					0	1	0	
	2									
	3									
	4									
	5									
PCI	=	100	-	0	=	100	TDV Sebagai Pengurang	Sempurna (<i>excellent</i>)		

Tabel perhitungan yang digunakan pada metode PCI

STA/ KM	No	Nilai Pengurangan (<i>Deduct Value</i>)						TDV	q	CDV
0+750 - 0+800	#	3,2					0	-	-	
	1	3,2					0	1	3	
	2									
	3									
	4									
	5									
$m = 1 + (9/98) \times (100-43) = 8,43 > 2$										
PCI	=	100	-	3	=	97	TDV Sebagai Pengurang	Sangat Baik (<i>very good</i>)		

Gambar 3.4 Analisa PCI Sta 0+600 – 0+800

LAMPIRAN 3. ANALISA PCI

Tabel perhitungan yang digunakan pada metode PCI

STA/ KM	No	Nilai Pengurangan (<i>Deduct Value</i>)						TDV	q	CDV
0+800 - 0+850	#	27					0	-	-	
	1	27					0	1	29	
	2									
	3									
	4									
	5									
PCI	=	100	-	29	=	71	TDV Sebagai Pengurang	Sedang (<i>fair</i>)		

Tabel perhitungan yang digunakan pada metode PCI

STA/ KM	No	Nilai Pengurangan (<i>Deduct Value</i>)						TDV	q	CDV
0+850 - 0+900	#	36					0	-	-	
	1	36					0	1	43	
	2									
	3									
	4									
	5									
PCI	=	100	-	43	=	57	TDV Sebagai Pengurang	Buruk (<i>poor</i>)		

Tabel perhitungan yang digunakan pada metode PCI

STA/ KM	No	Nilai Pengurangan (<i>Deduct Value</i>)						TDV	q	CDV
0+900 - 0+950	#	35					0	-	-	
	1	35					0	1	42,5	
	2									
	3									
	4									
	5									
PCI	=	100	-	42,5	=	57,5	TDV Sebagai Pengurang	Buruk (<i>poor</i>)		

Tabel perhitungan yang digunakan pada metode PCI

STA/ KM	No	Nilai Pengurangan (<i>Deduct Value</i>)						TDV	q	CDV
0+950 - 1+000	#	1,8					0	-	-	
	1	1,8					1,8	1	2	
	2									
	3									
	4									
	5									
$m = 1 + (9/98) \times (100-43) = 4,07 > 2$										
PCI	=	100	-	2	=	98	TDV Sebagai	Sangat Baik		

Gambar 3.5 Analisa PCI Sta 0+800 – 0+1000

LAMPIRAN 3. ANALISA PCI

Tabel perhitungan yang digunakan pada metode PCI

STA/ KM	No	Nilai Pengurangan (<i>Deduct Value</i>)						TDV	q	CDV
1+000 - 1+050	#	Tidak Terdapat Kerusakan						0	-	-
	1	0					0	1	0	
	2									
	3									
	4									
	5									
PCI	=	100	-	0	=	100	TDV Sebagai Pengurang	Sempurna (<i>excellent</i>)		

Tabel perhitungan yang digunakan pada metode PCI

STA/ KM	No	Nilai Pengurangan (<i>Deduct Value</i>)						TDV	q	CDV
1+050 - 1+100	#	3					0	-	-	
	1	3					3	1	4	
	2									
	3									
	4									
	5									
PCI	=	100	-	3	=	97	TDV Sebagai Pengurang	Sangat Baik (<i>very good</i>)		

Tabel perhitungan yang digunakan pada metode PCI

STA/ KM	No	Nilai Pengurangan (<i>Deduct Value</i>)						TDV	q	CDV
1+100 - 1+150	#	8					0	-	-	
	1	8					8	1	8	
	2									
	3									
	4									
	5									
$m = 1 + (9/98) \times (100-3,5) = 9,86 > 2$										
PCI	=	100	-	8	=	92	TDV Sebagai Pengurang	Sangat Baik (<i>very good</i>)		

Tabel perhitungan yang digunakan pada metode PCI

STA/ KM	No	Nilai Pengurangan (<i>Deduct Value</i>)						TDV	q	CDV
1+150 - 1+200	#	10					0	-	-	
	1	10					10	1	11	
	2									
	3									
	4									
	5									
$m = 1 + (9/98) \times (100-27) = 7,70 > 2$										
PCI	=	100	-	11	=	89	TDV Sebagai Pengurang	Baik (<i>good</i>)		

Gambar 3.6 Analisa PCI Sta 1+000 – 1+200

LAMPIRAN 3. ANALISA PCI

Tabel perhitungan yang digunakan pada metode PCI

STA/ KM	No	Nilai Pengurangan (<i>Deduct Value</i>)						TDV	q	CDV
1+200 - 1+250	#	16					0	-	-	
	1	16					16	1	16	
	2									
	3									
	4									
	5									
$m = 1 + (9/98) \times (100-18) = 8,53 > 2$										
PCI	=	100	-	16	=	84	TDV Sebagai Pengurang	Baik (<i>good</i>)		

Tabel perhitungan yang digunakan pada metode PCI

STA/ KM	No	Nilai Pengurangan (<i>Deduct Value</i>)						TDV	q	CDV
1+250 - 1+300	#	18					0	-	-	
	1	18					18	1	19	
	2									
	3									
	4									
	5									
PCI	=	100	-	18	=	82	TDV Sebagai Pengurang	Baik (<i>good</i>)		

Tabel perhitungan yang digunakan pada metode PCI

STA/ KM	No	Nilai Pengurangan (<i>Deduct Value</i>)						TDV	q	CDV
1+300 - 1+350	#	38					0	-	-	
	1	38					38	1	42	
	2									
	3									
	4									
	5									
PCI	=	100	-	42	=	58	TDV Sebagai Pengurang	Buruk (<i>poor</i>)		

Tabel perhitungan yang digunakan pada metode PCI

STA/ KM	No	Nilai Pengurangan (<i>Deduct Value</i>)						TDV	q	CDV
1+350 - 1+400	#	2,5					0	-	-	
	1	2,5					2,5	1	2	
	2									
	3									
	4									
	5									
PCI	=	100	-	2	=	98	TDV Sebagai Pengurang	Sangat Baik		

Gambar 3.7 Analisa PCI Sta 1+200 – 1+400

LAMPIRAN 3. ANALISA PCI

Tabel perhitungan yang digunakan pada metode PCI

STA/ KM	No	Nilai Pengurangan (<i>Deduct Value</i>)						TDV	q	CDV
1+400 - 1+450	#	Tidak Terdapat Kerusakan						0	-	-
	1	0					0	1	0	
	2									
	3									
	4									
	5									
PCI	=	100	-	0	=	100	TDV Sebagai Pengurang	Sempurna (<i>excellent</i>)		

Tabel perhitungan yang digunakan pada metode PCI

STA/ KM	No	Nilai Pengurangan (<i>Deduct Value</i>)						TDV	q	CDV
1+450 - 1+500	#	10					0	-	-	
	1	10					10	1	10	
	2									
	3									
	4									
	5									
PCI	=	100	-	10	=	90	TDV Sebagai Pengurang	Sangat Baik (<i>very good</i>)		

Tabel perhitungan yang digunakan pada metode PCI

STA/ KM	No	Nilai Pengurangan (<i>Deduct Value</i>)						TDV	q	CDV
1+500 - 1+550	#	Tidak Terdapat Kerusakan						0	-	-
	1	0					0	1	0	
	2									
	3									
	4									
	5									
PCI	=	100	-	0	=	100	TDV Sebagai Pengurang	Sempurna (<i>excellent</i>)		

Tabel perhitungan yang digunakan pada metode PCI

STA/ KM	No	Nilai Pengurangan (<i>Deduct Value</i>)						TDV	q	CDV
1+550 - 1+600	#	2					0	-	-	
	1	2					2	1	2	
	2									
	3									
	4									
	5									
PCI	=	100	-	2	=	98	TDV Sebagai	Sangat Baik		

Gambar 3.8 Analisa PCI Sta 1+400 – 1+600

LAMPIRAN 3. ANALISA PCI

Tabel perhitungan yang digunakan pada metode PCI

STA/ KM	No	Nilai Pengurangan (<i>Deduct Value</i>)					TDV	q	CDV
1+600 - 1+650	#	Tidak Terdapat Kerusakan					0	-	-
	1	0					0	1	0
	2								
	3								
	4								
	5								
PCI	=	100	-	0	=	100	TDV Sebagai Pengurang	Sempurna (<i>excellent</i>)	

Tabel perhitungan yang digunakan pada metode PCI

STA/ KM	No	Nilai Pengurangan (<i>Deduct Value</i>)					TDV	q	CDV
1+650 - 1+700	#	1,5					0	-	-
	1	1,5					1,5	1	1
	2								
	3								
	4								
	5								
PCI	=	100	-	1	=	99	TDV Sebagai Pengurang	Sangat Baik (<i>very good</i>)	

Tabel perhitungan yang digunakan pada metode PCI

STA/ KM	No	Nilai Pengurangan (<i>Deduct Value</i>)					TDV	q	CDV
1+700 - 1+750	#	1,2					0	-	-
	1	1,2					1,2	1	1
	2								
	3								
	4								
	5								
$m = 1 + (9/98) \times (100-18) = 7,24 > 2$									
PCI	=	100	-	1	=	99	TDV Sebagai Pengurang	Sangat Baik (<i>very good</i>)	

Tabel perhitungan yang digunakan pada metode PCI

STA/ KM	No	Nilai Pengurangan (<i>Deduct Value</i>)					TDV	q	CDV
1+750 - 1+800	#	8					0	-	-
	1	8					8	1	8
	2								
	3								
	4								
	5								
PCI	=	100	-	8	=	92	TDV Sebagai Pengurang	Sangat Baik (<i>very good</i>)	

Gambar 3.9 Analisa PCI Sta 1+600 – 1+800

LAMPIRAN 3. ANALISA PCI

Tabel perhitungan yang digunakan pada metode PCI

STA/ KM	No	Nilai Pengurangan (<i>Deduct Value</i>)						TDV	q	CDV
1+800 - 1+850	#	8					0	-	-	
	1	8					8	1	8	
	2									
	3									
	4									
	5									
PCI	=	100	-	8	=	92	TDV Sebagai Pengurang	Sangat Baik (<i>very good</i>)		

Tabel perhitungan yang digunakan pada metode PCI

STA/ KM	No	Nilai Pengurangan (<i>Deduct Value</i>)						TDV	q	CDV
1+850 - 1+900	#	2,5					0	-	-	
	1	2,5					2,5	1	2	
	2									
	3									
	4									
	5									
PCI	=	100	-	2,5	=	97,5	TDV Sebagai Pengurang	Sangat Baik (<i>very good</i>)		

Tabel perhitungan yang digunakan pada metode PCI

STA/ KM	No	Nilai Pengurangan (<i>Deduct Value</i>)						TDV	q	CDV
1+900 - 1+950	#	2,5					0	-	-	
	1	2,5					2,5	1	2	
	2									
	3									
	4									
	5									
PCI	=	100	-	2	=	98	TDV Sebagai Pengurang	Sangat Baik (<i>very good</i>)		

Tabel perhitungan yang digunakan pada metode PCI

STA/ KM	No	Nilai Pengurangan (<i>Deduct Value</i>)						TDV	q	CDV
1+950 - 2+000	#	2,4					0	-	-	
	1	2,4					2,4	1	2,5	
	2									
	3									
	4									
	5									
PCI	=	100	-	2,4	=	97,6	TDV Sebagai Pengurang	Sangat Baik (<i>very good</i>)		

Gambar 3.10 Analisa PCI Sta 1+800 – 2+000

LAMPIRAN 4. JENIS KERUSAKAN DAN METODE PENANGGANNYA

<u>Jenis kerusakan dan metode penanganannya</u>							
<u>Inventarisasi Kerusakan Jalan</u>							
Panjang		RUAS JALAN RAYA TROWULAN MOJOKERTO-JOMBANG					
Lebar		Cuaca					
		Surveyor					
STA/KM	Jenis Perbaikan	Tingkat Kerusakan	Ukuran				Keterangan
			Volume (m3)			Jumlah (m2)	
			Kanan	Tengah	Kiri		
0+000			0	0	0	0	
0+50			0	0	0	0	
0+100	P4	M	0,14	0	0	0,14	retak memanjang
0+150			0	0	0	0	
0+200	P4	M	0,525	0	0,11	0,63	retak memanjang
0+250			0	0	0	0	
0+300	P6	L	1,5	0	0	1,5	ambblas
0+350			0	0	0	0	
0+400	P4	H	0,45	0	0,45	0,9	retak memanjang
0+450			0	0	0	0	
0+500	P6	L	0,6	0	0	0,6	ambblas
0+550	P5	L	0	0,02	0,04	0,062	Lubang
0+600	P3	L	0,049	0	0,05	0,098	retak memanjang
0+650			0	0	0	0	
0+700	P6	L	0	0,72	0	0,72	keriting
0+750			0	0	0	0	
0+800	P6	L	0,05	0	0,04	0,09	tambalan
0+850	P6	H	0	0	0,06	0,06	tambalan
0+900	P6	H	3	0	0	3	keriting
0+950	P6	H	1,5	0	0,53	2,025	keriting
1+000	P6	L	0	5,4	0	5,4	Lubang
1+050			0	0	0	0	
1+100	P3	L	0	0,06	0	0,06	retak memanjang
1+150	P4	M	0	0,45	0	0,45	retak memanjang
1+200	P4	H	0	0,9	0	0,9	retak memanjang
1+250	P6	H	0	5,25	0	5,25	ambblas
1+300	P6	H	3,5	0	0	3,5	ambblas

Lampiran 4

Gambar 4.1 Jenis Kerusakan dan Metode Penanganan Sta 0+000 – 1+300

LAMPIRAN 4. JENIS KERUSAKAN DAN METODE PENANGGANANNYA

Jenis kerusakan dan metode penanganannya							
Inventarisasi Kerusakan Jalan							
RUAS JALAN RAYA TROWULAN MOJOKERTO-JOMBANG							
Panjang		Cuaca					
Lebar		Surveyor					
STA/KM	Jenis Perbaikan	Tingkat Kerusakan	Ukuran			Jumlah (m ²)	Keterangan
			Volume (m ³)				
			Kanan	Tengah	Kiri		
1+350	P6	H	1,75	0	0	1,75	keriting
1+400	P3	L	0	0,2	0	0,2	retak memanjang
1+450			0	0	0	0	
1+500	P5	L	0	0,12	0	0,12	lubang
1+550			0	0	0	0	
1+600	P3	L	0	0,1	0	0,1	retak memanjang
1+650			0	0	0	0	
1+700	P3	L	0	0,12	0	0,12	retak memanjang
1+750	P3	L	0,056	0	0	0,056	retak memanjang
1+800	P4	H	0	0,85	0	0,85	retak memanjang
1+850	P4	H	0	0,85	0	0,85	retak memanjang
1+900	P4	M	0	0,375	0	0,375	retak memanjang
1+950	P4	M	0	0,375	0	0,375	retak memanjang
2+000	P4	M	0	0,225	0,075	0,3	retak memanjang
2+050			0	0	0	0	
2+100	P5	L	0,02	0	0,08	0,1	lubang
2+150			0	0	0	0	
2+200	P6	H	0	3	0	3	ambblas
2+250			0	0	0	0	
2+300	P6	L	0,3375	0	0	0,3375	keriting
2+350	P3	L	0	0,15	0	0,15	retak memanjang
2+400			0	0	0	0	
2+450	P6	H	0	6,048	0	6,048	keriting
2+500			0	0	0	0	
2+550	P3	L	0	0,09	0	0,09	retak memanjang
2+600	P4	M	0	0,45	0	0,45	retak memanjang
2+650	P4	H	0	1,02	0	1,02	retak memanjang

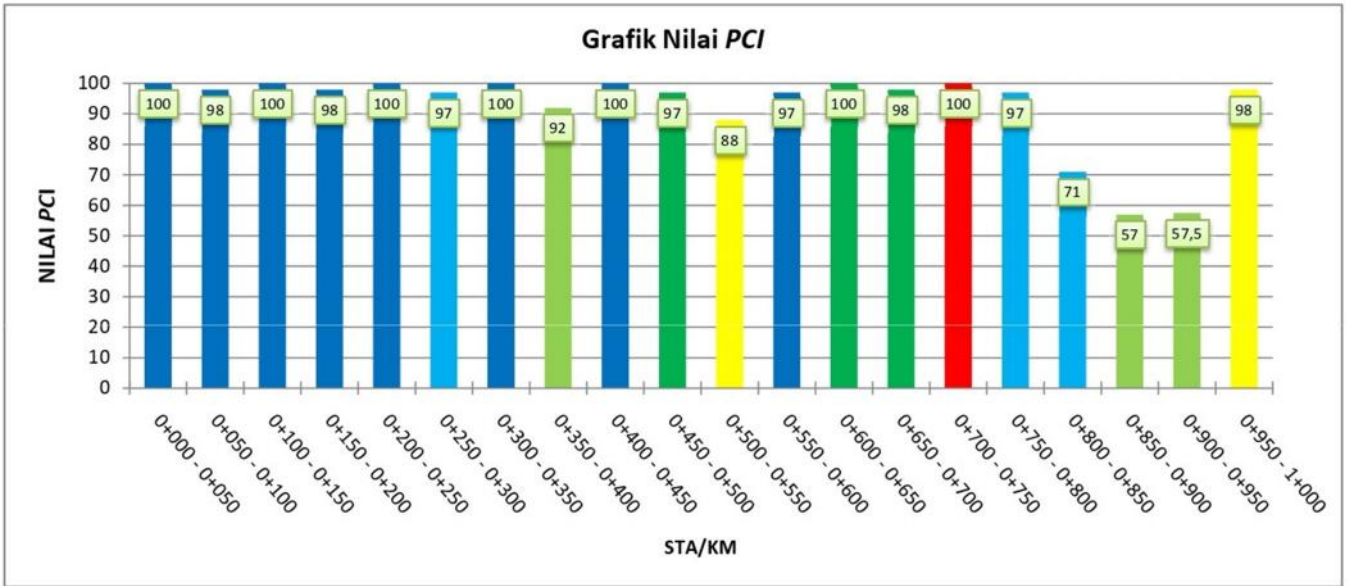
Gambar 4.2 Jenis Kerusakan dan Metode Penanganannya Sta 1+300 - 2+650

LAMPIRAN 4. JENIS KERUSAKAN DAN METODE PENANGGANANNYA

<u>Jenis kerusakan dan metode penanganannya</u>							
<u>Inventarisasi Kerusakan Jalan</u>							
Panjang Lebar		RUAS JALAN RAYA TROWULAN MOJOKERTO-JOMBANG					
		Cuaca		Surveyor			
STA/KM	Jenis Perbaikan	Tingkat Kerusakan	Ukuran			Jumlah (m ²)	Keterangan
			Volume (m ³)				
			Kanan	Tengah	Kiri		
2+700	P6		0	5,7	0	5,7	
2+750	P5	M	0,042	0	0,12	0,162	lubang
2+800			0	0	0	0	
2+850	P6	M	0	3	0	3	tambalan
2+900		L	0	0	0	0	retak memanjang
2+950	P4	H	0	0,15	0	0,15	retak memanjang
3+00		H	0	0	0	0	tambalan

Gambar 4.1 Jenis Kerusakan dan Metode Penanganannya Sta 2+650 – 3+000

LAMPIRAN 5. GRAFIK NILAI PCI

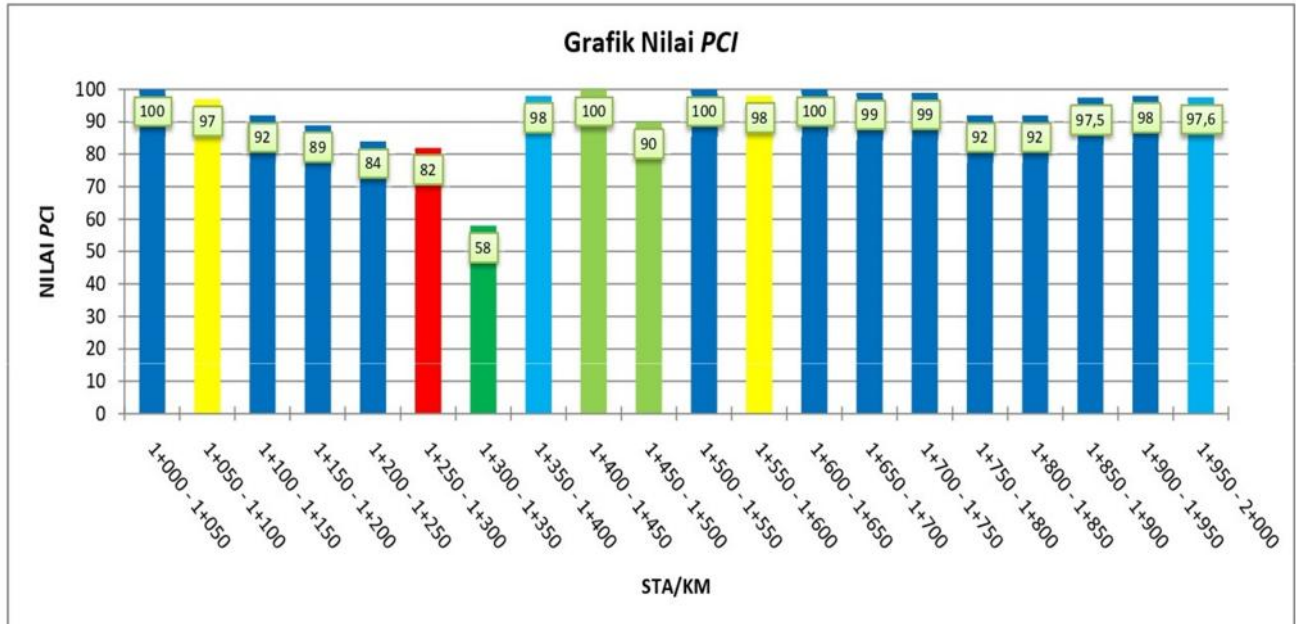


Keterangan :

 Sempurna (excellent) 86 – 100	 Sangat Baik (very good) 71 – 85	 Baik (good) 56 – 70	 Sedang (fair) 41 – 55	 Buruk (poor) 26 – 40	 Sangat Buruk (very poor) 11 – 25	 Gagal (failed) 0 – 10
--	--	--	--	---	---	--

Gambar 5.1 Grafik Nilai PCI Sta 0+000 – 1+000

LAMPIRAN 5. GRAFIK NILAI PCI

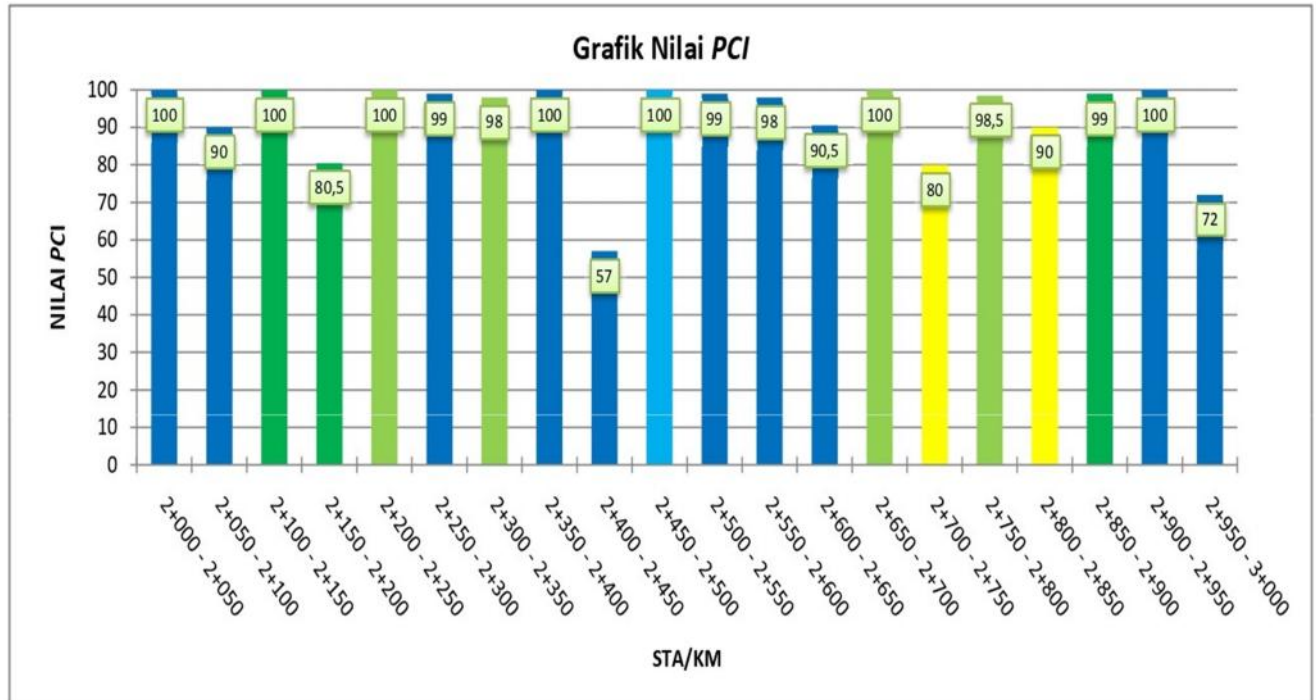


Keterangan :

						
Sempurna (excellent)	Sangat Baik (very good)	Baik (good)	Sedang (fair)	Buruk (poor)	Sangat Buruk (very poor)	Gagal (failed)
86 – 100	71 – 85	56 – 70	41 – 55	26 – 40	11 – 25	0 – 10

Gambar 5.2 Grafik Nilai PCI Sta 1+000 – 2+000

LAMPIRAN 5. GRAFIK NILAI PCI



Keterangan :

						
Sempurna (excellent)	Sangat Baik (very good)	Baik (good)	Sedang (fair)	Buruk (poor)	Sangat Buruk (very poor)	Gagal (failed)
86 – 100	71 – 85	56 – 70	41 – 55	26 – 40	11 – 25	0 – 10

Gambar 5.3 Grafik Nilai PCI Sta 2+000 – 3+000