

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Keaslian Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Jalan.....	7
2.2 Klasifikasi Jalan	7
2.2.1 Jalan menurut sistemnya.....	7
2.2.2 Jalan menurut fungsinya	7
2.2.3 Jalan menurut statusnya	8
2.2.4 Jalan menurut kelasnya.....	9

2.3	Pemeliharaan Jalan	9
2.4	Pentingnya Pemeliharaan Jalan	10
2.5	Standar Pelayanan Minimal (SPM) Jalan	10
2.6	Prioritas Pemeliharaan Jalan	11
2.7	Evaluasi Pemeliharaan jalan	12
BAB III LANDASAN TEORI		15
3.1	Jenis-jenis Pemeliharaan Jalan	15
3.1.1	Pemeliharaan rutin	15
3.1.2	Pemeliharaan berkala	15
3.1.3	Rehabilitasi jalan.....	16
3.1.4	Rekonstruksi jalan.....	16
3.2	Analisis Kondisi Perkerasan Jalan	16
3.2.1	<i>Pavement Condition Index (PCI)</i>	17
3.2.2	<i>International Roughness Index (IRI)</i>	20
3.3	<i>Importance Performance Analysis (IPA)</i>	21
3.4	<i>Customer Satisfaction Index (CSI)</i>	25
BAB IV METODE PENELITIAN		29
4.1	Lokasi Penelitian	29
4.2	Prosedur Penelitian.....	30
4.3	Data Penelitian	33
4.4	Metode Analisis	33
4.4.1	<i>Importance Performance Analysis (IPA)</i>	33
4.4.2	<i>Customer Satisfaction Index (CSI)</i>	35
4.4.3	Penilaian dan Prioritas Perencanaan Pemeliharaan Jalan	37
4.4.4	Cek Kesesuaian Usulan Program Pemeliharaan	38

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	39
5.1 Kondisi Jalan Nasional Lintas Penghubung Provinsi Sumatera Barat Tahun 2020 – 2021	39
5.1.1 Kondisi jalan berdasarkan nilai PCI	39
5.1.2 Kondisi jalan berdasarkan nilai IRI	40
5.2 Identifikasi Jenis Pemeliharaan Jalan dengan Metode IPA Modifikasi dan CSI Modifikasi	41
5.2.1 Pemetaan kondisi jalan tahun 2020 dan rencana penanganan tahun 2021	42
5.2.2 Pemetaan kondisi jalan tahun 2021 dan rencana penanganan tahun 2022	44
5.3 Prioritas Pemeliharaan Jalan Nasional Lintas Penghubung di Provinsi Sumatera Barat	48
5.4 Cek Kesesuaian Usulan Program Pemeliharaan	50
5.4.1 Bts. Kota Solok – Lubuk Selasih (1+000 – 2+000)	50
5.4.2 Bts. Prov. Riau – Bts. Kota Payakumbuh (28+000 – 29+000)	54
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	59
6.1 Kesimpulan	59
6.2 Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN	64