

LAMPIRAN

DATA UMUM JEMBATAN

Uraian	Keterangan
Nama Jembatan	Jembatan Sungai Bangkatan
Lokasi	Jalan Irian/Jalan Kapten Muslim, Kota Binjai
Fungsi Jembatan	Jembatan Jalan Raya
Jenis Struktur	Jembatan Betong Bertulang
Sistem Struktur	Gelagar/Balok Slab Z(<i>Beam/Girder Bridge System</i>)
Arah Jembatan	Satu Arah
Kondisi Eksisting	Mengalami penurunan kinerja struktur
Metode Perkuatan	<i>Jacketing</i> Beton

DATA GEOMETRI JEMBATAN

Komponen Struktur	Dimensi
Panjang Bentang Jembatan	25 m
Lebar Total Jembatan	7 m
Lebar Jalur Kendaraan	6 m
Lebar Trotoar	0,5 m
Tinggi Gelagar	1200 mm
Lebar Gelagar	400 mm
Tebal Pelat Lantai	200 mm
Tebal Lapisan Aspal	80 mm
Jarak Antar Gelagar	1,75 m
Tinggi Sandaran	1000 m
Tebal Diafragma	250 mm



Gambar Survey Lapangan Jembatan Sungai Bangkatan Kota Binjai



Gambar Survey Lapangan Jembatan Sungai Bangkatan Kota Binjai



Gambar Kondisi Jembatan Sungai Bangkatan Kota Binjai



Gambar Kondisi Jembatan Sungai Bangkatan Kota Binjai

DATA WAKTU DAN LOKASI SURVEI LALU LINTAS HARIAN

Uraian	Keterangan
Lokasi Survey	Jembatan Sungai Bangkatan Kota Binjai
Metode Survey	Pengamatan Manual
Jenis Survey	<i>Traffic Counting</i>
Waktu Pengamatan	09.00 – 18.00 WIB
Lama Pengamatan	9 Jam
Kondisi Cuaca	Cerah
Arah Lalu Lintas	Satu Arah

DATA KENDARAAN UNTUK ANALISIS BEBAN HIDUP

Jenis Kendaraan	Berat Rata-rata
Sepeda Motor	0,2 ton
Mobil Penumpang	1,5 ton
Pick Up	3 ton
Truk Ringan	5 ton