



SPEKIFIKASI JEMBATAN

A. DASAR DESAIN DAN BERAT

Berat Jembatan Desain dari PT. Gunung Baja Api, telah dirancang menurut kode system :

1. SNI T-03-2005, Perencanaan struktur baja untuk jembatan.
2. SNI T-02-2005, Pembebanan untuk jembatan.
3. BMS 92 VOL. 2, PERATURAN PERENCANAAN TEKNIK JEMBATAN
4. SNI 3967:2008, Spesifikasi bantalan elastomer tipe polos dan tipe berlapis untuk perletakan jembatan.
5. SNI 2833-2008, Perencanaan gempa untuk Jembatan.
6. Surat Edaran No. JB.01.03-B4/04 Tanggal 11 Januari 2011, Spesifikasi teknis dan gambar pengadaan Jembatan Rangka Baja.
7. SNI 1725-2016, Mengenai Pembebanan untuk Jembatan.

B. SPEKIFIKASI MATERIAL JEMBATAN MENGIKUTI :

NO	MATERIAL	STANDAR ACUAN	SPEKIFIKASI TEKNIS
1	Hot Rolled Section	JIS G 3101 SS 400	$F_y = \text{min } 24.5 \text{ kN/cm}^2$
2	Welded Beam	JIS G 3106 SM 490 YB	$F_y = \text{min } 34.5 \text{ kN/cm}^2$
3	Conection Plate	JIS G 3101 SS 400	$F_y = \text{min } 24.5 \text{ kN/cm}^2$
4	Conection Plate	JIS G 3106 SM 490 YB	$F_y = \text{min } 34.5 \text{ kN/cm}^2$
5	Hot Rolled Angle	JIS G 3192 SS 400	$F_y = \text{min } 24.5 \text{ kN/cm}^2$
6	Pipe	JIS G 3445 STK 290	$F_y = \text{min } 24.5 \text{ kN/cm}^2$
7	Common Bolts	JIS B 1501 Gr.4.6 (Zinc Plating)	$F_u = \text{min } 40.0 \text{ kN/cm}^2$
8	High Strength Bolt	JIS B 1186 Grade F.10T	$F_u = \text{min } 84.0 \text{ kN/cm}^2$
9	Deform Bar	JIS G 3112 SD 40	$F_y = \text{min } 39.0 \text{ kN/cm}^2$
10	U-Bolt	JIS G3112 Grade SR24	$F_y = \text{min } 23.5 \text{ kN/cm}^2$
11	Round Bar	JIS G 3112 Grade SR24	$F_y = \text{min } 23.5 \text{ kN/cm}^2$
12	Anchor Bolt	JIS G 3112 Grade SR24	$F_y = \text{min } 23.5 \text{ kN/cm}^2$
13	Shear Connector	JIS G3112 Grade SR24	$F_y = \text{min } 23.5 \text{ kN/cm}^2$
14	Karet Elastomeric	Duro 60 Neprane	$F_u = \text{min } 15.5 \text{ kN/cm}^2$
15	Beton	K-350 (Not Supply by PT. GBA)	
11	Hot Dipped Galvanizing	ISO 1461 / ASTM A123	
12	Welding	AWS D.1.1 Class E7018 or equivalent	