

## ABSTRAK

Semakin meningkatnya kebutuhan sarana transportasi kereta api maka perlu ada pengembangan sarana dan prasarana perkeretaapian. Pada laporan tugas akhir ini penulis menyajikan perencanaan jembatan kereta api *double track* pada Sungai Bogowonto Purworejo Jawa Tengah yang merupakan jalur kereta api Lintas Selatan Jawa.

Data teknis jembatan :

- Lokasi : Antara stasiun Wojo – Jenar Purworejo.
- Panjang : 160 m
- Jumlah bentang : 3 (53.33 m, 53.33 m, 53.33 m)
- Tinggi Pilar : 10 m
- Bangunan atas : Rangka Baja
- Abutment : Tembok penahan tanah gravitasi
- Pilar : Tipe pilar kolom tunggal
- Pondasi : Kaison (sumuran)

