DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Karakteristik Penampang Rel 18
Gambar 2.2 Komponen Wesel 22
Gambar 3.1 Lokasi Penelitian 24
Gambar 3.2 Diagram Alir Penelitian 26
Gambar 4.1 Titik Koordinat di Google Earth 27
Gambar 4.2 Convert di Global Mapper 27
Gambar 4.3 Kontur dan Trase di Civil 3D 28
Gambar 4.4 Perubahan Trase Jalan Rel Kereta Api di KM 8+900 s.d 10+300 . 28
Gambar 4.5 Trase Jalan Rel 29
Gambar 4.6 Tikungan I (SCS) 34
Gambar 4.7 Tikungan II (SCS) 37
Gambar 4.8 Tikungan III (FC) 38
Gambar 4.9 Tikungan IV (SCS) 40
Gambar 4.10 Diagram Superelevasi Tikungan I 43
Gambar 4.11 Diagram Superelevasi Tikungan II 43
Gambar 4.12 Diagram Superelevasi Tikungan III 43
Gambar 4.13 Diagram Superelevasi Tikungan IV 44
Gambar 4.14 Perlintasan Sebidang 45
Gambar 4.15 Alinyemen Vertikal 45
Gambar 4. 16 Potongan Bantalan 51
Gambar 4. 17 Momen Pada Bantalan 53
Gambar 4. 18 Penampang Melintang Jalan Rel Pada Bagian Lurus 58