

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Hasil dari penelitian analisis alinyemen vertikal berdasarkan jarak pandang henti pada Jalan Mindahan – Pecangaan Kabupaten Jepara dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Alinyemen Horizontal

Sesuai dengan hasil yang didapatkan pada ruas Jalan Mindahan – Pecangaan tersebut terdapat 1 tikungan yang sangat tajam dimulai dari titik STA 0+1.150 sampai dengan titik 0+1.450 jenis tikungan tersebut adalah *Spiral-Circle-Spiral*.

2. Alinyemen Vertikal

Sesuai dengan hasil yang didapatkan pada ruas Jalan Mindahan – Pecangaan Kabupaten Jepara, diperoleh elevasi pada setiap STA. Dimulai dari STA 0+000 sampai dengan 0+2000, dimana elevasi yang sangat membahayakan terdapat pada titik STA 0+550 sampai pada titik STA 0+700.

3. Jarak Pandang

Sesuai dengan hasil yang didapatkan pada ruas Jalan Mindahan – Pecangaan Kabupaten Jepara, diperoleh data pada jarak pandang henti sebesar 55 m dan jarak pandang menyiap sebesar 250 m

5.2 Saran

Hasil dari penelitian analisis alinyemen vertikal berdasarkan jarak pandang henti pada Jalan Mindahan – Pecangaan Kabupaten Jepara, maka perlu adanya saran sebagai berikut :

1. Alinyemen Horizontal

Untuk kenyamanan dan keamanan para pengguna jalan saat melintas pada jalan raya Mindahan – Pecangaan, perlu adanya penambahan penunjang rambu-rambu lalu lintas yang menunjukkan adanya tikungan

dan juga penambahan rambu-rambu untuk mengurangi kecepatan pada tikungan A1 agar pengguna jalan lebih berhati-hati saat melintas. Kemudian untuk pihak yang terkait yaitu Dinas Bina Marga Kabupaten Jepara perlu dilakukannya pelebaran jalan pada tikungan yang sesuai dengan hasil perhitungan yang telah dilakukan.

2. Alinyemen Vertikal

Perlu dilakukannya penggambaran dari analisis yang didapat oleh pihak yang terkait agar memperoleh kebutuhan galian dan timbunan pada titik STA 0+500 sampai dengan titik 0+700 terhadap kelandaian agar tercapainya elevasi yang nyaman dan aman untuk para pengguna jalan tersebut.

3. Perlunya kenaikan lebar jalan dan juga kelas jalan sesuai dengan standart Bina Marga, dengan pertimbangan kendaraan yang sering melintasi jalan raya Mindahan – Pecangaan tersebut adalah kendaraan berat yang muatan sumbu terberatnya lebih dari 8 ton.