

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Hasil identifikasi dan pemeriksaan terhadap Jembatan Sei Jambu menunjukkan bahwa beberapa elemen jembatan memerlukan pemantauan serta pemeliharaan secara berkala.
2. Penilaian Elemen Kondisi Jembatan Sei Jambu Menggunakan Metode Bridge Manajemen System adalah

Untuk Elemen 3 Yaitu

- A. Aliran Sungai dengan Nilai Kondisi 1 yang artinya Jembatan/ Elemen mengalami Kerusakan ringan, hanya memerlukan pemeliharaan rutin
- B. Kepala Jembatan /Pilar dengan Nilai Kondisi 2 yang artinya Jembatan/Elemen mengalami kerusakan yang memerlukan pemantauan dan pemeliharaan berkala
- C. Gelagar Dengan Nilai Kondisi 3 yang artinya Jembatan atau elemen mengalami Kerusakan yang secara struktur memerlukan Tindakan secepatnya
- D. Sistem Lantai Dengan Nilai Kondisi 3 yang artinya Elemen mengalami Kerusakan yang Secara Struktur, memerlukan Tindakan secepatnya
- E. Sambungan Siar Muai Dengan Nilai Kondisi 1 yang Artinya Jembatan /Elemen mengalami kerusakan ringan, hanya memerlukan pemeliharaan rutin

3. Hasil Nilai Kondisi Jembatan Sei Jambu di dapat nilai kondisi 3 artinya Yang Artinya Jembatan/elemen pada jembatan Sei Jambu mengalami kerusakan yang Secara Struktur memerlukan Tindakan secepatnya

## **5.2. Saran**

Adapun saran yang dapat saya sampaikan pada penelitian ini antara lain:

1. Saat melakukan pemeriksaan dan identifikasi, sebaiknya didampingi oleh personel yang memiliki pengalaman guna memastikan hasil yang lebih akurat dan aman.
2. Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) yang sesuai standar sangat dianjurkan selama pemeriksaan berlangsung guna mencegah terjadinya kecelakaan kerja