

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh dari penelitian mengenai penilaian kondisi jembatan dengan studi kasus pada jalur Padang – Bukittinggi adalah:

1. Berdasarkan metode BMS, nilai kondisi pada masing-masing jembatan adalah:
 - a. Jembatan Fly Over Bandara = 2
 - b. Jembatan Pasar Usang A = 2
 - c. Jembatan Pasar Usang B = 2
 - d. Jembatan Kiambang A = 5
 - e. Jembatan Kiambang B = 2
 - f. Jembatan Batang Kalu = 2
 - g. Jembatan Air Mancur = 3
 - h. Jembatan Tambuo = 2

2. Rekomendasi pemeliharaan terhadap jembatan dengan berdasarkan nilai kondisi adalah:
 - a. Pemeliharaan Berkala : Jembatan Fly Over Bandara, Jembatan Pasar Usang A, Jembatan Pasar Usang B, Jembatan Kiambang B, Jembatan Batang Kalu dan Jembatan Tambuo
 - b. Tindakan rehabilitasi : Jembatan Air Mancur
 - c. Penggantian : Jembatan Kaimbang A

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan pada penelitian ini adalah agar penelitian ini dapat berguna bagi penelitian selanjutnya. Berdasarkan hasil wawancara pada proses peninjauan lapangan terdapat kekurangan kelengkapan sarana untuk pemeriksaan pada jembatan, maka dari itu diharapkan pada pemeriksaan selanjutnya agar proses pemeriksaan

berjalan dengan baik dengan adanya kelengkapan peralatan dalam meninjau jembatan.



