

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari analisa diatas dapat disimpulkan bahwa :

1. Jembatan yang harus segera diperiksa ada dua, yaitu jembatan Lompang dan jembatan Sopan
2. Jembatan Lompang memiliki 5 elemen yang rusak yaitu, tebing sungai, aliran utama, pengaman aliran sungai, gelagar utama memanjang, dan dinding kepala jembatan
3. Jembatan Sopan memiliki 8 elemen yang rusak yaitu, tebing sungai, aliran utama, pengaman aliran sungai, gelagar utama memanjang, gelagar utama melintang, dinding kepala jembatan, dan Pelat lantai
4. Kondisi elemen jembatan Lompang adalah dinding sungai ambruk, tebing sungai kondisinya rusak ringan, aliran utama rusak ringan, kepala jembatan rusak ringan, gelagar utama memanjang rusak ringan.
5. Kondisi elemen jembatan Sopan adalah pengaman aliran sungai ambruk, dinding kepala jembatan kritis, gelagar melintang kritis, pelat lantai kritis, tebing sungai rusak berat, fondasi utama rusak ringan, gelagar utama memanjang rusak ringan.
6. Rekomendasi penanganan untuk elemen jembatan Lompang adalah dinding Sungai dilakukan normalisasi, tebing Sungai dilakukan pemeliharaan, aliran utama dilakukan pemeliharaan, kepala jembatan dilakukan pemeliharaan, gelagar utama memanjang dilakukan pemeliharaan.
7. Rekomendasi penanganan untuk elemen jembatan Sopan adalah aliran sungai dilakukan normalisasi, dinding kepala jembatan dilakukan penggantian, gelagar melintang dilakukan penggantian, pelat lantai dilakukan penggantian, tebing Sungai dilakukan normalisasi,

fondasi utama dilakukan pemeliharaan, gelagar utama memanjang dilakukan pemeliharaan.

5.2 Saran

Saran yang diberikan agar pelaksanaan penelitian ini lebih baik lagi adalah :

1. Seharusnya pemeriksaan dapat dilakukan lebih awal setelah kejadian atau dalam masa tanggap darurat agar akses evakuasi dapat terjamin.
2. Seharusnya peneliti menambahkan pemeriksaan inventaris agar kelengkapan jembatan dapat tercatat.

