

## BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, bangunan Check Dam 1 dan 2 dapat dikategorikan rusak ringan dengan persentase kerusakan sebesar 11,11% dan 12,22%, bangunan Check Dam 3 dan 4 dapat dikategorikan rusak sedang dengan persentase kerusakan sebesar 23,33% dan 22,22%. Bangunan Check Dam 1 dan 2 memerlukan pemeliharaan preventif pada 94,44% bagian bangunan dan pemeliharaan korektif pada 5,5% bagian bangunan. Bangunan Check Dam 3 memerlukan pemeliharaan preventif pada 83,33% bagian bangunan dan pemeliharaan rehabilitatif pada 16,66% bagian bangunan. Bangunan Check Dam 4 memerlukan pemeliharaan preventif pada 83,33% bagian bangunan, pemeliharaan korektif pada 5,5% bagian bangunan dan pemeliharaan rehabilitatif pada 11,11% bagian bangunan.

### 5.2. SARAN

Penulis berharap untuk penelitian selanjutnya perlu dilakukan kajian ulang pada bangunan Check Dam ruas tengah Sungai Batang Kuranji mengenai ketepatan pembangunan bangunan tersebut berdasarkan permasalahan yang ada pada Sungai Batang Kuranji.

