

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil kondisi sempadan sungai terhadap kerentanan terhadap banjir lahan dingin dapat diambil kesimpulan, yaitu :

1. Pada daerah sempadan Sungai Pabelan yang masuk kedalam 50 meter sempadan sungai di dominasi oleh sawah yang memiliki luas 1,294 km² atau mencapai 79% tata guna lahan dari keseluruhan.
2. Infrastruktur Sungai Pabelan yang dijumpai saat *survey* di lapangan adalah berupa jembatan, bendung, dan sabo dam. Infrastruktur-infrastruktur tersebut berada dalam kondisi baik atau tidak terjadi kerusakan, akan tetapi dinding penahan tanah dari beberapa wilayah sungai masih perlu perbaikan bahkan beberapa wilayah sungai tidak memiliki dinding penahan tanah.
3. Perkiraan jumlah penduduk yang masuk pada area sempadan 50 meter adalah sebanyak 3065 jiwa. Adapun wilayah Kecamatan yang masuk area sempadan adalah Kecamatan Mungkid, Muntilan, Borobudur, Dukun, dan Sawangan.

5.2 Saran

Infrastruktur yang berada di daerah aliran sungai (DAS) Sungai Pabelan sudah cukup baik, namun dinding penahan tanah yang berada di infrastruktur sungai tersebut harus diperbaiki lagi.