

BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapatkan dari penelitian ini adalah :

- Dari kedua infrastruktur yang ada, masyarakat merasakan manfaat yang berbeda. Untuk infrastruktur normalisasi masyarakat belum merasakan manfaat dari infrastruktur tersebut, terutama bagi masyarakat yang berada di wilayah tengah dan hilir badan sungai. Hal ini dikarenakan letak normalisasi hanya pada kawasan hulu sungai. Namun, setelah adanya infrastruktur *checkdam*, secara keseluruhan masyarakat sudah merasakan manfaat dari infrastruktur tersebut.
- Masyarakat merasa tidak puas terhadap infrastruktur normalisasi terlebih pada wilayah tengah dan hilir. Hal ini disebabkan karena setelah adanya infrastruktur tersebut malah menambah jumlah kejadian dan ketinggian banjir, dimana bagian tengah dan hilir sungai tidak mampu menampung aliran air dari bagian hulu sungai yang sudah ada infrastruktur normalisasi. Setelah adanya infrastruktur *checkdam* masyarakat merasakan adanya penurunan intensitas dan ketinggian banjir sehingga masyarakat puas dengan adanya infrastruktur pengendali banjir berupa *checkdam* tersebut.
- Dapat disimpulkan kepuasan masyarakat terhadap infrastruktur pengendali banjir berbanding lurus dengan keberhasilan infrastruktur tersebut dalam mengatasi banjir di kawasan Sungai Bungus. Semakin efektif suatu infrastruktur pengendali banjir dalam mengatasi banjir maka semakin tinggi kepuasan masyarakatnya demikian sebaliknya
- Prestasi luasan banjir yang mampu dihasilkan dari infratraktur pengendali banjir yang sudah ada sampai saat ini pada Sungai Bungus dibandingkan dengan sebelum adanya infrastruktur pengendali banjir yaitu pada ketinggian banjir di bawah 15

sentimeter menghasilkan prestasi seluas 2.589 km², pada ketinggian antara 15 sampai 50 sentimeter memiliki prestasi seluas 5.706 km², dan pada ketinggian diatas 50 sentimeter diperoleh hasil seluas 1.739 km²

5.2 Saran

Dari penelitian ini terdapat beberapa saran untuk pemerintah, masyarakat dan penelitian selanjutnya yaitu:

- Penelitian lanjutan agar memperhatikan komponen dari poin pertanyaan kuesioner. Yaitu dengan pemberian penjelasan detail yang berguna bagi masyarakat yang berpendidikan rendah.
- Masyarakat dapat turut serta aktif dalam kepedulian lingkungan sekitar guna mengurangi kemungkinan banjir. Langkah yang dapat dilakukan seperti menambah daerah resapan dan perbaikan drainase sekitar rumah guna melancarkan aliran air buangan, sehingga tidak lama tergenang di lingkungan masyarakat.
- Untuk pemerintah dapat merealisasikan harapan masyarakat seperti perawatan dan perbaikan fasilitas infrastruktur pengendali banjir yang ada. serta mengumpulkan aspirasi dan harapan masyarakat untuk penambahan dan penyempurnaan infrastruktur pengendali banjir di Sungai Bungus. Peneliti melihat perlunya penambahan infrastruktur di Sungai Bungus agar mampu menanggulangi banjir lebih baik, seperti penyempurnaan normalisasi sampai hilir sungai dan pembuatan tanggul batu daerah pantai agar pasang surut air laut tidak lagi menjadi pengaruh terhadap lamanya banjir yang terjadi.