

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Tingkat kerawanan banjir di Kecamatan Setia Janji meliputi tiga kelas yaitu kelas tidak rawan, kelas sedang, dan kelas sangat tinggi. Kecamatan Setia Janji termasuk ke dalam tingkat kerawanan banjir sangat tinggi dengan seluas 9.712,56 Ha dengan presentase (66%) yang meliputi tiga desa yaitu Desa Sei Silau Tua, Desa Sei Silau Barat dan Desa Bangun Sari. Kerawanan banjir di Kecamatan Setia Janji disebabkan oleh curah hujan yang sangat tinggi yaitu >150 mm/hari, kemiringan lereng kategori agak curam (15% - 25%) dengan luas wilayah 6.033,56 Ha (41%), dan jenis tanah yang mendominasi yaitu jenis tanah liat, di mana tanah liat tidak dapat meresap air dengan baik/sepurna sehingga ketika daerah ini dilanda hujan maka akan terjadi banjir di Kecamatan Setia Janji.
2. Pola sebaran tingkat kerawanan banjir di Kecamatan Setia Janji yakni mengelompok. sebaran banjir di Kecamatan Setia Janji tersebut di dasarkan oleh satuan lahan yang berbeda-beda pada setiap wilayah dan tingkat kerawanan nya. Hal tersebut disebabkan oleh curah hujan yang sangat tinggi, kemiringan lereng agak curam, dan jenis tanah yaitu tanah liat, yang terdapat pada tiga desa di Kecamatan Setia Janji yaitu Desa Sei Silau Tua, Desa Sei Silau Barat, Desa Bangun Sari, ketiga desa inilah yang tergolong daerah rawan banjir di Kecamatan Setia Janji.

3. Hasil analisis faktor-faktor sosial ekonomi masyarakat yang memilih tetap tinggal di daerah rawan banjir Kecamatan Setia janji dengan menggunakan teknik analisis dihasilkan 5 faktor yang mempengaruhi masyarakat memilih tinggal di daerah rawan banjir Kecamatan Setia janji. Faktor pertama yaitu memilih tetap tinggal karena dekat dengan keluarga memperoleh presentase mencapai (93,3%) dengan total 28 responden, faktor kedua yaitu jarak tempuh dari desa menuju tempat kerja memperoleh presentase (86,7%) dengan total 26 responden, faktor ketiga yaitu jarak tempuh dari desa menuju sekolah (pendidikan) memperoleh presentase (83,3%) dengan total 25 responden, faktor keempat yaitu jarak tempuh dari desa menuju lokasi perdagangan/pasar/pusat pertokoan memperoleh presentase (73,3%) dengan total 22 responden, dan faktor kelima yaitu jarak tempuh dari desa menuju rumah sakit (Kesehatan) dengan presentase sebesar (66,7%) dengan total 20 responden.

B. Saran

1. Kerjasama yang harus dilakukan masyarakat dengan pemerintah setempat dalam mengolah lahan yang memiliki relief yang datar dan membuat parit-parit atau saluran air guna meminimalisir terjadinya genangan yang dapat mengakibatkan banjir serta melakukan reboisasi tanaman khususnya jenis tanaman dan pepohonan yang dapat menyerap air dengan cepat.
2. Untuk memberikan informasi kepada masyarakat tentang persebaran daerah rawan banjir yang ada di Kecamatan Setia Janji Kabupaten Asahan maka dari itu perlu dibuat peta kerawanan banjir oleh pemerintah serta penyuluhan/

sosialisasi terkait mana saja daerah yang rawan terhadap banjir dan bagaimana pencegahannya.

3. Untuk peneliti selanjutnya yang akan melakukan penelitian mengenai analisis tingkat kerawanan banjir perlu ditambahkan lagi untuk parameter tingkat kerawanan banjir yaitu ketinggian lahan agar hasil analisis penelitian akan jauh lebih baik lagi.

