

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Tingkat kerawanan banjir di Kecamatan Sei Rampah meliputi tiga kelas yaitu kelas Tidak Rawan, Rawan, dan Sangat Rawan. Tingkat kerawanan banjir Sangat Rawan memiliki luas wilayah 6.961,5 Ha dengan persentase 35% yang meliputi 6 (delapan) desa yaitu Desa Pematang Pelintahan, Pematang Ganjang, Rambung Sialang tengah, Sinar Kasih, Silau Rakyat, dan Desa Sei Rampah. Sedangkan Kerawananan Sedang (Rawan) memiliki luas wilayah 4.972,5 Ha, dengan persentase wilayah 25% yang meliputi tiga (tiga) desa, dan Kerawanan Tidak Rawan memiliki luas wilayah 7.956 Ha dengan persentase 40% dari total luas wilayah yang meliputi 7 desa. Kerawanan banjir di Kecamatan Sei Rampah disebabkan oleh curah hujan yang tinggi pada kategori basah, kerapatan sungai yang rapat dan jenis tanah yang mendominasi yaitu jenis tanah lempung (liat). Parameter tanah sangat berpengaruh, sebab karakteristik tanah liat tidak dapat meresap air dengan baik/sepurna sehingga ketika daerah ini dilanda hujan maka akan berpotensi terhadap peristiwa banjir di Kecamatan Sei Rampah.
2. Pola sebaran tingkat kerawanan banjir di Kecamatan Sei Rampah yakni mengelompok. Sebaran banjir di Kecamatan Sei Rampah tersebut di dasarkan oleh pengaruh parameter kerapatan sungai, dimana desa-desa yang dilintasi oleh sungai memiliki potensi terjadinya banjir yang di dukung dengan parameter curah hujan dan penggunaan lahannya, kemiringan lereng yang

datar dan landai, serta jenis tanah yaitu tanah liat Sehingga terdapat 10 desa di Kecamatan Sei Rampah yang memiliki potensi bencana banjir yaitu Desa Sei Rejo, Pematang Ganjang, Pematang Pelintahan, Rambung Sialang Tengah, Sinar Kasih, Silau Rakyat, Firdaus, Rambung Estate, Sei Rampah, dan Cempedak Lobang. Sepuluh desa inilah yang tergolong daerah rawan banjir di Kecamatan Sei Rampah.

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 Sei Rampah Kabupaten Serdang Bedagai 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.