BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 kesimpulan

Dari uraian pembahasan dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Penyebab terjadinya banjir pada daerah tersebut karena ada bangunan yang menutupi jalannya air dan kondisi eksisting Sungai Asam dengan debit kala ulang 10 tahun tidak mampu menampung debit yang direncanakan sehingga perlu mendesain ulang saluran.
2. Cara penanggulangan banjir pada daerah tersebut adalah dengan melakukan normalisi pada sungai tersebut dengan menambah tinggi berdasarkan saluran dari 1,4 m menjadi 1,6 m

1.2 Saran

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan maka didapat beberapa saran sebagai berikut :

1. Untuk menghindari terjadinya banjir diminta kepada masyarakat Kelurahan Kenali Asam Bawah, khususnya yang tinggal di bantaran sungai untuk merawat dan menjaga sungai tersebut salah satunya dengan tidak membuang sampah ke sungai agar air yang mengalir tidak mengalami hambatan.

2. Kepada instansi yang terkait perlu adanya perhatian dan kerja sama dengan masyarakat sekitar dalam pemeliharaan sungai agar sungai dapat berkerja sebagaimana mestinya, yaitu dapat berupa pemeliharaan rutin berupa gotong royong dalam membersikan sungai.