

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar belakang

Banjir merupakan peristiwa dimana daratan yang biasanya kering (bukan daerah rawa) menjadi tergenang oleh air, hal ini disebabkan oleh curah hujan yang tinggi dan kondisi topografi wilayah berupa daratan rendah hingga cekung. Banjir yang disebabkan oleh curah hujan yang cukup tinggi. Kota Baturaja dilalui oleh dua Daerah Aliran Sungai yaitu DAS komering dan DAS Ogan, DAS ogan merupakan salah satu DAS di daerah Sumatera Selatan yang menduduki reting kedua setelah DAS Musi. Hal tersebut dapat diartikan bahwa DAS Ogan tergolong sebagai salah satu DAS yang prioritas pengolahannya tinggi, hal inila yang menjadi pemicu terjadinya kebanjiran, karena adanya persatuan antara DAS komering dan DAS Ogan maka potensi banjir sangat besar. Meskipun banjir seolah telah menjadi rutinitas tahunan, yang dampaknya menimbulkan kerugian baik terhadap manusia, kerusakan materi dan lingkungan, Namun upaya yang dilakukan oleh pemerintah selaku pihak yang mempunyai Kewenangan dan tanggung jawab melindungi masyarakat, masih terbatas pada penanganan setelah bencana, yaitu pemberian bantuan berupa sandang, pangan dan Tempat penampungan kepada para korban. Keterbatasan tersebut seringkali diperparah oleh adanya waktu jeda pengiriman bantuan ke daerah bencana akibat Keterlambatan informasi bahwa lokasi tersebut terkena banjir, sehingga menimbulkan kerugian lebih lanjut berupa gangguan kesehatan yang dialami oleh korban banjir.

Pada penelitian ini dilakukan analisa daerah rawan banjir melalui pendekatan kajian hidrologi, serta untuk memperluas kajian area bencana digunakan sistem informasi giografis untuk memperoleh peta daerah rawan banjir di Kota Baturaja dengan sekala yang luas. Adapun perangkat lunak yang digunakan adalah ArcGIS 10.1

1.2. Rumusan masalah

Berdasarkan latar belakang tersebut, maka permasalahan yang di teliti adalah bagaimana Cara Melakukan Pemetaan Daerah Rawan Banjir Di Kota Baturaja Barat Dengan Bantuan Sistem Informasi Giografis (Sig) Menggunakan Perangkat Lunak Arcgis 10.1

1.3. Tujuan penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk memberikan informasi sebaran wilayah rawan banjir di Kota Baturaja Barat dan untuk digunakan dalam antisipasi terhadap bahaya banjir, serta prioritas utama dalam penanganan daerah yang rawan terhadap bahaya banjir.

1.4. Batasan penelitian

Agar penelitian ini lebih terarah, terfokus, dan tidak meluas, maka penelitian ini hanya membahas tentang Identifikasi Pemetaan Daerah Rawan Banjir Di Baturaja Khususnya Baturaja Barat Kabupaten Ogan Komering Ulu