

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pemetaan adalah pengelompokan suatu kumpulan wilayah yang berkaitan dengan beberapa letak geografis wilayah yang meliputi dataran tinggi, pegunungan, sumber daya dan potensi penduduk yang berpengaruh terhadap sosial kultural yang memiliki ciri khas khusus dalam penggunaan skala yang tepat. Daerah Aliran Sungai adalah suatu wilayah daratan yang merupakan satu kesatuan dengan sungai dan anak-anak sungainya, yang berfungsi menampung, menyimpan dan mengalirkan air yang berasal dari curah hujan ke danau atau kelaut secara alami, yang batas di darat merupakan pemisah topografis dan batas di laut sampai dengan daerah perairan yang masih terpengaruh aktivitas daratan (Peraturan Pemerintah nomor 37 tahun 2012 tentang pengelolaan Daerah Aliran Sungai). Peta RBI atau Peta Rupabumi Indonesia adalah peta dasar yang memberikan informasi secara khusus untuk wilayah darat. Unsur-unsur kenampakan rupa bumi dapat di kelompokkan menjadi 7 tema, yaitu: Bangunan Fasilitas Umum (fasum), Transportasi dan Utilitas, Hipsografi, Batas Administrasi, Penutupan Lahan, Toponimi dan Hirografi/perairan (Sungai dan anak sungai).

Batu Kuning merupakan salah satu Kelurahan berada di Kecamatan Baturaja Barat Kabupaten OKU yang memiliki luas 2582, 499 Ha yang letak Geografisnya bersinggungan langsung dengan Sungai Ogan. Karena letak Geografis wilayah tersebut sangat strategis maka dari itu penulis

tertarik untuk membuat Peta Daerah Aliran Sungai dari Peta RBI di Wilayah Kelurahan Batu Kuning menggunakan *ArcGis*.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan Latar belakang diatas dapat di rumuskan masalah sebagai berikut :

1. Apakah Pemetaan Daerah Aliran Sungai dari Peta RBI sesuai dengan kondisi di lapangan?
2. Bagaimana Peta Daerah Aliran Sungai setelah dari survey di lapangan?

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk memetakan Daerah Aliran Sungai dari Peta RBI dan mengetahui Daerah Aliran Sungai setelah dari survey di lapangan.

1.4 Batasan Penelitian

Berdasarkan pada permasalahan dan tujuan penulisan di atas, ruang lingkup penelitian ini difokuskan pada pemetaan Daerah Aliran Sungai di wilayah Kelurahan Batu Kuning. Dengan menggunakan *GPS* dan *Avenza Maps* serta softwer *ArcGis 10.2* yang digunakan untuk mengelola, membuat dan menganalisa Daerah Aliran Sungai (DAS).