

## **ABSTRAK**

### **Pemetaan Daerah Aliran Sungai dari Peta RBI di wilayah Kelurahan Batu Kuning Menggunakan Arcgis**

**Oleh :  
Akbar Hasian  
20 31 012P**

**Peta RBI adalah peta topografi yang menampilkan Sebagian unsur-unsur alam dan buatan manusia. Salah satunya unsur hidrologi sungai dan anak sungai. pemetaan Daerah Aliran Sungai di lakukan dapat berguna dalam pengolahan DAS karena semakin terawatnya Daerah Aliran Sungai akan semakin kecil pula resiko terjadinya bencana yang yang disebabkan oleh meluapannya air sungai. Kelurahan Batu Kuning merupakan bagian dari Desa/Kelurahan dalam Kecamatan Baturaja Barat yang memiliki luas 2582, 499 Ha. Untuk memetakan DAS di Wilayah Kelurahan Batu Kuning dari peta RBI dapat menggunakan Software Arcgis kemudian dilakukan penelitian di lapangan guna melengkapi data DAS dengan cara metode pelacakan secara langsung di lokasi penelitian dan memakai alat bantu untuk proses pengambilan data yaitu GPS sebagai penanda tempat dan Avenza maps yang merupakan aplikasi pemetaan.**

**Kata kunci : Daerah Aliran Sungai, Arcgis, GPS dan Avenza Maps**

## **ABSTRACT**

### **Watershed Mapping from the RBI Map in the region Batu Kuning Village Using Arcgis**

**By :**

**Akbar Hasian  
20 31 012P**

**The RBI map is a topographical map that displays mostly natural and man-made elements. One of them is the hydrology of rivers and tributaries. Watershed mapping is carried out which can be useful in processing the watershed because the better the watershed is maintained, the smaller the risk of a disaster caused by overflowing river water. Batu Kuning Village is part of the Village/Kelurahan within the West Baturaja District which has an area of 2582.499 Ha. To map the watershed in the Batu Kuning Kelurahan area from the RBI map, you can use the Arcgis software, then carry out research in the field to complete the watershed data by tracking the method directly at the research location and using tools for the data retrieval process, namely GPS as a place marker and Avenza maps which are is a mapping application**

**Keywords : Watershed, Arcgis, GPS and Avenza Maps**