

# **PEMETAAN PARTISIPATIF BATAS WILAYAH BERBASIS SIG DI KELURAHAN PAKET AGUNG**

## **ABSTRAK**

Kelurahan Paket Agung adalah salah satu kelurahan yang terletak di Kecamatan Buleleng, Kabupaten Buleleng, Provinsi Bali. Secara astronomis, Kelurahan Paket Agung ini terletak pada koordinat  $8^{\circ} 07.46''S$ ,  $115^{\circ} 05.24''E$ . Kelurahan ini terletak di pusat Kota Singaraja. Kelurahan Paket Agung dibagi menjadi dua banjar yaitu Banjar Baleagung dan Banjar Paketan yang terdiri dari 11 RT. Luas wilayah Kelurahan Paket Agung  $0,75 \text{ km}^2$ . Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui kendala masyarakat dalam penetapan batas administrasi di Kelurahan Paket Agung dan untuk mengetahui batas administrasi lingkungan di Kelurahan Paket Agung berdasarkan pemetaan partisipatif. Penelitian ini menggunakan beberapa metode antara lain, pertama, metode wawancara, metode ini digunakan untuk mengetahui kendala-kendala yang dihadapi dalam penentuan batas wilayah desa, kedua metode pemetaan partisipatif metode ini digunakan untuk mengetahui atas desa melalui diskusi dan survei lapangan secara langsung untuk mendapatkan kesepakatan antara kedua belah pihak. Pemetaan administratif yang dilakukan di Kelurahan Paket Agung, didapatkan data berupa titik koordinat yang di ambil menggunakan GPS, dari data yang didapatkan diolah dengan menggunakan aplikasi Arcgis, sehingga didapatkan gambaran peta batas administrasi kelurahan paket agung sesuai dengan persetujuan antar batas-batas disekitarnya.

***Kata Kunci : Pemetaan Partisipatif, Batas Wilayah, Sistem Informasi Geografis***

## **GIS-BASED PARTICIPATIVE MAPPING OF REGIONAL BOUNDARIES IN WARD PAKET AGUNG**

### **ABSTRACT**

*Paket Agung Village is one of the villages located in Buleleng District, Buleleng Regency, Bali Province. Astronomically, this Great Package Exodus is located at coordinates 8° 07.46"S, 115° 05.24"E. This village is located in the center of Singaraja City. Package Agung Village is divided into two banjars, namely Banjar Baleagung and Banjar Paketan which consists of 11 RT. The area of Package Agung Village is 0.75 km<sup>2</sup>. The purpose of this study was to determine the community's constraints in setting administrative boundaries in the Package Agung Village and to determine the environmental administrative boundaries in the Paket Agung Village based on participatory mapping. This study uses several methods, including, first, the interview method, this method is used to find out the obstacles faced in determining village boundaries, both methods of participatory mapping, this method is used to find out about the village through discussions and direct field surveys to get an agreement. between the two sides. Administrative mapping carried out in the Package Agung Village, obtained data in the form of coordinate points taken using GPS, from the data obtained it was processed using the Arcgis application, so that a map of the administrative boundaries of the Paket Agung village was obtained in accordance with the agreement between the surrounding boundaries.*

**Keywords: Participatory Mapping, Regional Boundaries, Geographic Information Systems**