

ABSTRAK

Analisa Sistem Informasi Geografis Pemetaan Kontur Daerah Rawan Banjir

Di Desa Mendala Kec. Peninjauan Kab. Ogan Komering Ulu

**Oleh :
Yayang Meylince Putri
21 31 074**

Masih banyak daerah di Indonesia yang belum memiliki pemetaan kontur daerah rawan banjir yang akurat. Oleh karena itu, perlu dilakukan penelitian untuk mengembangkan SIG untuk pemetaan kontur daerah rawan banjir. Berdasarkan hasil pengumpulan data lapangan, telah diidentifikasi sebanyak 16 titik lokasi banjir yang tersebar di beberapa dusun di wilayah Desa Mendala. Setiap titik banjir dicatat menggunakan koordinat lintang dan bujur (latitude dan longitude), serta dilengkapi dengan informasi elevasi (dalam meter di atas permukaan laut) dan estimasi luas genangan. Titik-titik banjir ini telah dipetakan secara digital melalui Sistem Informasi Geografis (SIG) dan digunakan sebagai dasar pembuatan peta kontur daerah rawan banjir di Desa Mendala.

Kata Kunci: Sistem Informasi Geografis, Pemetaan Kontur, Rawan Banjir

ABSTRACT

Analysis of Geographic Information System for Contour Mapping of Flood-Prone Areas in Mendala Village, Peninjauan Sub-District, Ogan Komering Ulu Regency

By:
Yayang Meylince Putri
21 31 074

Many areas in Indonesia still lack accurate contour mapping of flood-prone zones. Therefore, this research aims to develop a Geographic Information System (GIS) for contour mapping of flood-prone areas. Based on field data collection, 16 flood locations were identified, spread across several hamlets in Mendala Village. Each flood point was recorded using latitude and longitude coordinates, and accompanied by elevation data (in meters above sea level) and estimated inundation area. These flood points were digitally mapped using GIS and served as the foundation for developing the contour map of flood-prone areas in Mendala Village.

Keywords: Geographic Information System, Contour Mapping, Flood-Prone Areas