

ABSTRAK

Luvita Hapsari. 2023. Analisis perubahan penggunaan lahan berbasis Sistem Informasi Geografis Kecamatan Tomoni, Kabupaten Luwu Timur (dibimbing oleh Andi Jumardi dan Shindy Ekawati)

Penelitian ini merumuskan masalah tentang bagaimana perubahan penggunaan lahan di Kecamatan Tomoni dari tahun 2017 sampai 2021. Tujuan penelitian ini untuk membuat peta perubahan penggunaan lahan dari tahun 2017-2021 di Kecamatan Tomoni berbasis Sistem Informasi Geografis. Metode yang digunakan yaitu deskriptif kuantitatif, dimana untuk mencoba memberikan gambaran atau deskripsi secara sistematis, faktual, dan akurat mengenai fakta pada masyarakat. Hasil penelitian ini yaitu berupa lahan ladang, lahan kosong, lahan permukiman, lahan sawah, dan lahan vegetasi. Penggunaan lahan pada tahun 2017 mengalami perubahan yang didominasi yaitu lahan ladang dengan luas lahan sebesar 8.937 ha, lahan vegetasi luas lahan 5.273 ha, lahan kosong luas lahan 5.945 ha, lahan sawah luas lahan 5.790 ha, dan lahan permukiman luas lahan 1.799 ha. Sedangkan pada tahun 2021 yang mengalami perubahan yang didominasi lahan vegetasi dengan luas lahan 10.272 ha, lahan kosong luas lahan 7.161 ha, lahan sawah luas lahan 6.780 ha, lahan permukiman luas lahan 2.192 ha, dan lahan ladang luas lahan 1.341 ha.

Kata kunci: Penggunaan Lahan, *ArcGIS*, SIG