

**ALIH FUNGSI LAHAN PERTANIAN KE NON PERTANIAN
BERDASARKAN INTERPRETASI CITRA SATELIT DI KECAMATAN
MUNGKID, KABUPATEN MAGELANG, JAWA TENGAH DARI TAHUN
2012 KE TAHUN 2022**

**Oleh: Dian Nungky Ellyasari
Dibimbing oleh: R. Agus Widodo dan Lelanti Peniwiratri**

ABSTRAK

Pertumbuhan penduduk yang cukup tinggi di Kecamatan Mungkid menyebabkan berkurangnya ruang terbuka hijau, mendorong desentralisasi pemukiman, dan menggeser lahan pertanian. Penelitian ini bertujuan membuat peta persebaran alih fungsi lahan pertanian ke non pertanian dari tahun 2012 ke tahun 2022 di Kecamatan Mungkid, untuk memperoleh informasi perubahan penggunaan lahan pertanian ke non pertanian dilihat dari aspek luas dan jenis penggunaan lahan. Penelitian ini bersifat deskriptif dengan pendekatan kuantitatif dan kualitatif menggunakan metode survey sebagai data dalam proses penelitian. Pemetaan penggunaan lahan dari tahun 2012 ke tahun 2022 dilakukan secara spasial menggunakan perangkat lunak ArcGIS bersumber dari citra satelit *Google Earth*. Hasil penelitian ini menghasilkan peta sebaran alih fungsi lahan pertanian ke non pertanian dari tahun 2012 ke tahun 2022 yang menunjukkan perubahan bentuk alih fungsi lahan yang terjadi yaitu hutan menjadi pemukiman dan industri berturut-turut seluas 12,56 ha dan 3,5 ha; sawah menjadi pemukiman dan industri seluas 20,63 ha dan 38,46 ha; kebun menjadi pemukiman dan industri seluas 5,15 ha dan 7,57 ha; tegalan menjadi pemukiman dan industri seluas 7,60 ha dan 1,30 ha.

Kata Kunci: alih fungsi, lahan pertanian, pemetaan, mungkid