

ABSTRAK

Perubahan penggunaan lahan merupakan fenomena yang umum terjadi di wilayah urban dan peri-urban, terutama sebagai akibat dari tekanan pembangunan, pertumbuhan penduduk, serta dinamika sosial ekonomi masyarakat. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pola perubahan penggunaan lahan yang terjadi di Kelurahan Mlangsen, Kecamatan Blora, dalam kurun waktu 2013 hingga 2023. Penelitian ini menggunakan pendekatan deskriptif kuantitatif dengan metode interpretasi citra satelit dari Google Earth serta analisis spasial menggunakan Sistem Informasi Geografis (SIG). Selain itu, teknik observasi lapangan, wawancara, dan dokumentasi digunakan untuk memperkuat data kualitatif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa telah terjadi alih fungsi lahan secara signifikan dari lahan pertanian menjadi kawasan permukiman dengan luas 88,91Ha, kemudian lahan sawah tadah hujan dengan luas 76,71Ha, tegalan dengan luas 11,85Ha, perdagangan dan jasa 8,38Ha, dan perkantoran 0,47Ha, terutama di wilayah dengan aksesibilitas tinggi dan dekat dengan pusat layanan publik. Faktor-faktor utama yang mendorong perubahan tersebut meliputi pertumbuhan penduduk, peningkatan kebutuhan akan lahan permukiman, kenaikan nilai ekonomi tanah, dan lemahnya pengendalian tata ruang di tingkat lokal. Peta hasil interpretasi citra tahun 2013 dan 2023 menunjukkan bahwa laju perubahan penggunaan lahan terus meningkat dari tahun ke tahun, mengindikasikan adanya pola kawasan terbangun mengikuti jalur jalan dan pusat aktivitas ekonomi.

Temuan ini mempertegas pentingnya perencanaan tata ruang yang lebih responsif dan partisipatif, serta perlunya perlindungan terhadap lahan pertanian produktif agar tidak semakin terdegradasi. Selain itu, pemanfaatan teknologi spasial seperti citra satelit dan SIG terbukti sangat bermanfaat dalam memantau dan menganalisis perubahan lahan secara efisien. Penelitian ini memberikan rekomendasi strategis berupa penguatan regulasi, pemantauan spasial berkelanjutan, serta edukasi masyarakat terkait pentingnya keberlanjutan fungsi lahan untuk keseimbangan ekologi dan ketahanan pangan lokal. Dengan hasil yang diperoleh, diharapkan penelitian ini dapat menjadi dasar pertimbangan dalam penyusunan kebijakan tata ruang di wilayah Blora dan sekitarnya.

Kata Kunci: *Perubahan Lahan, Kelurahan Mlangsen, Alih Fungsi, Google Earth, SIG*