

“Pemetaan Perubahan Penggunaan Lahan Kawasan Pesisir Drini dan Sekitarnya Menggunakan Foto Udara Format Kecil Tahun 2017 dan Tahun 2020”

Refvi Kurnia Sari
17/415699/SV/13564

ABSTRAK

Kawasan Pesisir Drini merupakan salah satu wisata pesisir di Kab. Gunungkidul dengan potensi jumlah wisatawan tinggi yang dapat membawa dampak positif bagi perkembangan wilayah, akan tetapi wilayah pesisir merupakan ekosistem yang rentan terkena pengaruh baik dari kegiatan manusia maupun faktor alam. Hal ini dapat mengakibatkan banyaknya perubahan penggunaan lahan di lingkungan sekitar. Namun perubahan yang terjadi belum dapat diketahui secara pasti mengenai jenis, luasan dan laju perubahan yang terjadi. Oleh karena itu penelitian “Pemanfaatan Foto Udara Untuk Pemetaan Perubahan Penggunaan Lahan Kawasan Pesisir Drini” perlu dilakukan.

Tujuan dari penelitian ini adalah (1) memetakan penggunaan lahan yang ada di kawasan pesisir Drini dan sekitarnya menggunakan data foto udara format kecil tahun 2017 dan 2020, (2) memetakan perubahan penggunaan lahan di kawasan pesisir Drini dan sekitarnya menggunakan data foto udara format kecil tahun 2017 dan 2020. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah interpretasi citra, pengecekan data lapangan, dan tumpangsusun dengan 3 tahapan penelitian meliputi (1) tahapan persiapan untuk mengumpulkan referensi mengenai penelitian yang akan dilakukan, (2) pengumpulan data untuk mengumpulkan data primer dan data sekunder yang akan digunakan, (3) interpretasi citra dan klasifikasi penggunaan lahan untuk memperoleh kelas penggunaan lahan yang ada, (4) uji akurasi untuk mengetahui kelayakan data yang akan digunakan, (5) tumpangsusun untuk mengetahui perubahan penggunaan lahan, (6) penyajian data untuk menampilkan data lebih representatif.

Hasil penelitian ini adalah peta penggunaan lahan kawasan pesisir drini dan sekitarnya tahun 2017, peta penggunaan lahan kawasan pesisir drini dan sekitarnya tahun 2020, dan peta perubahan penggunaan lahan kawasan pesisir drini dan sekitarnya tahun 2017- tahun 2020. Berdasarkan hasil penelitian perubahan penggunaan lahan di kawasan pesisir Drini tidak ada yang sepenuhnya berubah, perubahan yang terjadi lebih kepada luasan penggunaan lahan yang berkurang maupun bertambah. Penggunaan lahan yang bertambah luas ialah bangunan, kebun campuran, lahan terbuka, permukiman, pasir pantai, semak/belukar, dan tegalan, sedangkan yang berkurang ialah hutan campuran, sawah, dan sungai.

Kata Kunci: Pesisir Drini, Perubahan Penggunaan Lahan, Foto Udara Format Kecil.

***“Land Use Change Mapping in Drini Coastal Area and The Surrounding Areas
Using Small Format Aerial Photos in 2017 and 2020”***

Refvi Kurnia Sari
17/415699/SV/13564

ABSTRACT

Drini Coastal Area is one of the coastal attractions in Gunungkidul Regency that has a high potential for tourist visits which has a positive impact on regional development. But on the other hand, the coastal area is a vulnerable ecosystem to human activities impact and natural factors that cause changes in land use in the surrounding environment. However, the land use changes cannot be detected with certainty regarding the type, extent, and rate of changes. Therefore, the research "Usage of Aerial Photography for Land Use Changes Mapping in the Drini Coastal Area" needs to be carried out.

The purpose of this research are (1) to map the existing land use in the Drini coastal area and its surroundings using small format aerial photo data in 2017 and 2020, (2) to map land use changes in the Drini coastal area and the surrounding area using small format aerial photo data in 2017 and 2020. The method used in this research are image interpretation, checking field data, and tumpang susun with six research stages, they are: (1) the preparation stage to collect research references, (2) data collection to collect primary data and data secondary data, (3) image interpretation and land use classification to obtain existing land use classes, (4) accuracy test to determine the feasibility of the data to be used, (5) tumpang susun to determine land use changes, and (6) data presentation to display more representative data.

The results of this research are land use Map in Drini Coastal Area and the surrounding area in 2017, land use Map in Drini Coastal Area and the surrounding area in 2020, and land use change Map in Drini Coastal Area and the surrounding area from 2017 to 2020. The result indicated that land use change in the coastal area of Drini and the surrounding area is nothing has completely changed and inclined to the land use area that is reduced or increased. The more extensive land uses are buildings, mixed gardens, open land, settlements, beach sand, shrubs, and dry fields, while those that are decreasing are mixed forests, rice fields, and rivers.

Keywords: Drini Coastal Area, Land Use Change, Small Format Aerial Photography.