

(Penentuan Batas Dusun 3 Desa Way Galih Dengan Pengaplikasian Metode Kartometrik Di Atas Citra Orthophoto UAV, Studi Kasus Dusun III, Desa Way Galih, Kecamatan Tanjung Bintang, Kabupaten Lampung Selatan)

(Raga Dewandanu Putra Utoyo) (23114001)

Dr.Ir. Bambang Edhi Leksono,

Nurul Qamilah,S.Pd., M.Si

ABSTRAK

Batas wilayah memiliki peranan penting sebagai pemisah dalam penyelenggaraan urusan pemerintahan dan menunjang perkembangan dari suatu daerah. Kewenangan daerah sesuai Undang-Undang No. 6 Tahun 2014 bahwa desa adalah kesatuan masyarakat hukum yang memiliki batas wilayah yang berwenang untuk mengatur dan mengurus- urusan pemerintahan. Berdasarkan fakta tersebut Penelitian ini bertujuan untuk Mengidentifikasi penerapan metode kartometrik dalam penetapan batas Dusun 3 Desa Way Galih Lampung Selatan. Terdapat berbagai macam metode untuk menentukan garis batas. Sesuai dengan Permendagri No. 76 tahun 2012 tentang Pedoman Penegasan Batas Daerah, menerangkan proses penetapan segmen garis batas dapat dilakukan dengan menggunakan metode kartometrik. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode kartometrik ditampilkan dengan sistem informasi peta batas wilayah pada wilayah penelitian. Metode kartometrik adalah penelusuran atau penarikan garis batas pada peta kerja ataupun peta dasar dan pengukuran atau penghitungan posisi titik, jarak serta luas cakupan wilayah dengan menggunakan peta dasar dan peta-peta lain sebagai pelengkap. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ditemukannya 5 panjang segmen batas yang berbeda pada peta digital yang di ambil dari Citra Orthophoto UAV dengan hasil segmen batas yang didapat dari hasil verifikasi sepanjang Meter . Terdapat 2 jenis segmen unsur batas yaitu segmen batas alam berupa sungai dengan panjang 1657,167 meter, parit dengan panjang 506,257 meter, kebun dengan panjang 751,282 meter dengan total keseluruhan 2914,706 Meter dan segmen batas buatan berupa jalan dan rumah sepanjang 457,743 meter dan 125,616 meter dengan total keseluruhan yaitu sepanjang 583,359 Meter.

Kata Kunci: Segmen Batas, Kartometrik, *Citra Orthophoto UAV*, Sistem Informasi Batas wilayah