



A B S T R A K

Kecamatan Moyudan mempunyai potensi yang cukup besar untuk berkembang disegala sektor, terutama sektor pertanian. Untuk menunjang perkembangannya, dalam perencanaan digunakan berbagai prasarana diantaranya adalah peta. Peta memberikan informasi lapangan dengan mengalami generalisasi, karena peta dapat menggambarkan lingkungan dalam bentuk yang diperkecil. Dengan mengalami generalisasi maka terjadi penyimpangan luas penggunaan lahan, sedangkan didalam perencanaan yang berhubungan dengan luas penggunaan lahan diperlukan Peta penggunaan tanah dan atau Peta ortofoto dengan penyimpangan luas penggunaan lahan yang relatif kecil.

Pelaksanaan penelitian ini dengan melakukan pengukuran luas penggunaan lahan pada Peta penggunaan tanah skala 1 : 12.500 dan Peta ortofoto skala 1 : 5.000. Pengujian di lapangan diperlukan untuk mengetahui besarnya penyimpangan luas penggunaan lahan melalui "diagram pencar". Hubungan besarnya penyimpangan luas penggunaan lahan dan skala dites dengan "kai pangkat dua" dan ke-eratan hubungan ini diketahui dengan perhitungan "koeffisien kontigensi".

Hasil penelitian ini berupa penentuan besarnya penyimpangan antara Peta penggunaan tanah dan Peta ortofoto terhadap pengujian luas penggunaan lahan di lapangan.