

ABSTRAK

Tri randa putra firdaus. 2019 “Analisis Permukiman Penduduk yang Terpapar Bencana Banjir di Kecamatan Kapur IX Kabupaten Lima Puluh Kota.”

Tujuan Penelitian ini untuk 1) Untuk menentukan tingkat rawan banjir pada Maret 2017 di Kecamatan Kapur IX. 2) Mengetahui berapa luas permukiman penduduk yang terpapar bencana banjir pada Maret 2017 di Kecamatan Kapur IX. 3) Mengetahui jumlah penduduk yang terpapar bencana banjir pada Maret 2017 di Kecamatan Kapur IX.

Jenis penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan metode kuantitatif dengan menganalisis data penginderaan jauh dan survei lapangan. Dengan analisis data penginderaan jauh peneliti dapat mengumpulkan data citra (image), foto satelit dan sebagainya. Dalam penelitian ini peneliti menggunakan data geografi berbentuk citra landsat 8 OLI perekaman 2017, data parameter untuk tingkat kerawanan banjir seperti jenis tanah, penggunaan lahan, kemiringan lereng serta data penduduk untuk menentukan penduduk yang terpapar yang didapat dari BPS Kabupten Lima puluh Kota.

Berdasarkan hasil dari penelitian didapatkan 1) tingkat rawan banjir di Kecamatan Kapur IX yang terdiri 3 kelas interval kerawanan banjir yaitu: <23,3 rendah, 23,3-36,6 sedang, >36,6 tinggi. 2) Luasan permukiman penduduk yang terpapar bencana banjir kita dapat melihat dengan cara menganalisis data citra landsat 8 OLI perekaman 2017 kemudian di digitasi lalu di overlay dengan peta rawan banjir yang telah di analisis sebelumnya. Jadi luas permukiman yang terpapar bencana banjir di Kecamatan Kapur IX Kabupaten Lima Puluh Kota adalah 600,84/Ha. 3) jumlah penduduk yang terpapar bencana banjir di Kecamatan Kapur IX Kabupaten Lima Puluh Kota adalah 49,43 jiwa.

Kata Kunci : Permukiman, Penginderaan jauh, Banjir, Overlay.