

ABSTRAK

Lasri. Analisis Indeks Kerentanan Bencana Banjir di Kecamatan Sungai Pagu Kabupaten Solok Selatan

Penelitian bertujuan menganalisis indeks kerentanan ekonomi, sosial, dan fisik bencana banjir di Kecamatan Kecamatan Sungai Pagu Kabupaten Solok Selatan. Ini merupakan penelitian survey metode *matching factor* menggunakan aplikasi ArcGIS 10.5. Data penelitian ini data sekunder yang diperoleh dari 11 Kantor Wali Nagari se-Kecamatan Sungai Pagu. Kecamatan ini terdiri dari 11 nagari yaitu Nagari Pasar Muara Labuh, Bomas, Sako Selatan Pasia Talang, Pasir Talang, Koto Baru, Sako Pasia Talang, Pulakek Koto Baru, Sako Utara Pasia Talang, Pasir Talang Timur, Pasir Talang Barat dan Pasir Talang Selatan. Kecamatan ini memiliki indeks kerawanan bencana banjir tinggi dengan luas 2.999,94 Ha, sedang 2.389,28 Ha, dan rendah 14.856 Ha.

Hasil penelitian ini adalah: 1) Indeks kerentanan Nagari Pasar Muara Labuh , kepadatan penduduk, rasio kelompok umur, rasio jenis kelamin, rasio rumah bertingkat dan jarak rumah dengan sungai (tinggi), rasio kemiskinan dan rasio orang cacat (rendah). 2) Nagari Bomas, rasio jenis kelamin dan rasio rumah bertingkat (tinggi), rasio kemiskinan, kepadatan penduduk dan rasio kelompok umur (sedang), rasio orang cacat dan jarak rumah dengan sungai (rendah). 3) Nagari Sako Selatan Pasia Talang, rasio kemiskinan, rasio kelompok umur dan rasio jenis kelamin (tinggi), kepadatan penduduk (sedang), rasio orang cacat, rasio rumah bertingkat dan jarak rumah dengan sungai (rendah). 4) Nagari Pasir Talang, rasio kemiskinan dan rasio jenis kelamin (tinggi), rasio rumah bertingkat dan jarak rumah dengan sungai (sedang), kepadatan penduduk, rasio kelompok umur dan rasio orang cacat (rendah). 5) Nagari Koto Baru, rasio kemiskinan, rasio jenis kelamin dan jarak rumah dengan sungai (tinggi), kepadatan penduduk, rasio kelompok umur, rasio orang cacat, dan rasio rumah bertingkat (rendah). 6) Nagari Sako Pasia Talang, rasio kelompok umur, rasio jenis kelamin dan jarak rumah dengan sungai (tinggi), rasio kemiskinan (sedang), kepadatan penduduk, rasio orang cacat dan rasio rumah bertingkat (rendah). 7) Nagari Pulakek Koto Baru, rasio jenis kelamin (tinggi), jarak rumah dengan sungai (sedang), rasio kemiskinan, kepadatan penduduk, rasio kelompok umur, rasio orang cacat dan rasio rumah bertingkat (rendah). 8) Nagari Sako Utara Pasia Talang, rasio kemiskinan, rasio jenis kelamin dan jarak rumah dengan sungai (tinggi), kepadatan penduduk, rasio kelompok umur, rasio orang cacat dan rasio rumah bertingkat (rendah). 9) Nagari Pasir Talang Timur, rasio kemiskinan, rasio jenis kelamin dan jarak rumah dengan sungai (tinggi), rasio kelompok umur (sedang), kepadatan penduduk, rasio orang cacat dan rasio rumah bertingkat (rendah). 10) Nagari Pasir Talang Barat, rasio jenis kelamin dan jarak rumah dengan sungai (tinggi), rasio kemiskinan (sedang), kepadatan penduduk, rasio kelompok umur, rasio orang cacat dan rasio rumah bertingkat (rendah). 11) Nagari Pasir Talang Selatan, rasio jenis kelamin dan jarak rumah dengan sungai (tinggi), rasio kemiskinan dan rasio kelompok umur (sedang), kepadatan penduduk, rasio orang cacat dan rasio rumah bertingkat (rendah).

Kata kunci : INDEKS KERENTANAN BENCANA BANJIR