

ABSTRAK

Puja Priska Cindy (2020) : Analisis Kesesuaian Lahan Tanaman Padi (*Oryza sativa*) Untuk Mendukung Swasembada pangan di Kabupaten Tanah Datar.

Penelitian dilakukan di Kabupaten Tanah Datar yang bertujuan untuk mengetahui kesesuaian lahan tanaman padi dan mengidentifikasi kondisi swasembada beras di Kabupaten Tanah Datar.

Teknik analisis yang digunakan dalam penelitian adalah *Fuzzy Set* untuk menentukan kesesuaian lahan tanaman padi, selanjutnya memanfaatkan data sekunder dari BPS, dan dilengkapi hasil wawancara dengan Dinas Pertanian Kabupaten Tanah untuk mengidentifikasi kondisi swasembada beras di Kabupaten Tanah Datar.

Hasil penelitian ini menunjukkan kesesuaian tanaman padi 33.877 Ha luas lahan sangat sesuai, 4.712 Ha lahan yang sesuai dan 94.106 Ha tidak sesuai. Pada tingkat Kabupaten/kota, seluruh kecamatan di Kabupaten Tanah Datar mampu berswasembada beras atau dapat melakukan pemenuhan kebutuhan secara mandiri. Surplus beras tertinggi terdapat di kecamatan Sungai Tarap sebesar 18.959,57 ton. Sementara surplus terendah berada di kecamatan Lintau Buo sebesar 4.121,31 ton.
Kata kunci :Tanaman Padi, Kesesuaian Lahan, Swasembada, Pangan, Beras