

## ABSTRAK

### **Elmaliana : Analisis Daya Dukung Lahan Pertanian Pangan Di Kabupaten Tanah Datar Tahun 2002-2018**

Kabupaten Tanah Datar sebagai salah satu kabupaten dari beberapa kabupaten lainnya di Sumatera Barat yang akan menjadi wilayah sentra produksi padi atau daerah swasembada pangan di Sumatera Barat. Sehingga telah banyak program penunjang pertanian yang dilakukan pemerintah daerah untuk mewujudkan program tersebut. Namun adanya kesinambungan pertumbuhan penduduk, penggunaan lahan dan kebutuhan terhadap pangan. Artinya ketika jumlah penduduk meningkat penggunaan lahan juga akan meningkat begitu juga dengan kebutuhan pokoknya yaitu pangan. Sehingga dilakukan penelitian analisis daya dukung lahan pertanian pangan dengan lokasi penelitian di Kabupaten Tanah Datar. Tujuan penelitian mengetahui dinamika perubahan luas sawah dan daya dukung lahan pertanian pangan Kabupaten Tanah Datar Tahun 2002 – 2018. Merupakan penelitian deskriptif kuantitatif. Menggunakan metode klasifikasi supervised, dan rumus perbandingan luas panen tanaman pangan perkapita dengan luas lahan untuk swasembada pangan. Hasil :1) Luas sawah di kabupaten tanah datar tahun 2002 – 2018 berkurang 4189 Ha. 2) Semua kecamatan di Kabupaten Tanah Datar merupakan wilayah swasembada pangan, namun kecamatan yang bisa memberikan kehidupan yang layak bagi penduduk hanya 11 kecamatan yaitu Kecamatan Batipuh, Batipuh Selatan, Pariangan, Tanjung Emas, Lintau Buo, Salimpaung, Padang Ganting, Rambatan, Sungai Tarab, Sungayang dan Kecamatan Tajung Baru.

**Kata kunci** Analisis, luas sawah, daya dukung lahan pertanian pangan.