

ABSTRAK

Restu Yuni Dwi Yanti : “Faktor-Faktor Yang Menjelaskan Perbedaan Tingkat Produktivitas Pertanian Di Indonesia Menggunakan Analisis Diskriminan”.

Produktivitas pertanian di Indonesia berbeda-beda, ada yang memiliki nilai produktivitas tinggi dan rendah. Penyebab tinggi atau rendah produktivitas pertanian adalah produksi, luas tanam dan cuaca. Dampak yang ditimbulkan berkurangnya pendapatan daerah dan berdampak juga pada pendapatan negara terhadap perekonomian Indonesia. Indonesia memiliki 34 Provinsi yang masing-masing memiliki tingkat produktivitas pertanian berbeda dimana produktivitas pertanian di Indonesia memiliki keragaman komoditi yang cukup besar. Bertujuan untuk mengetahui bentuk fungsi diskriminan perbedaan tingkat produktivitas pertanian Indonesia dan faktor-faktor apa saja yang membedakan tingkat produktivitas pertanian di Indonesia.

Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder berupa data produktivitas pertanian di 34 Provinsi di Indonesia tahun 2016. Sumber data adalah Badan Pusat Statistik (BPS). Metode digunakan dalam penelitian ini adalah analisis gerombol dengan metode K-Means dan Analisis Diskriminan.

Berdasarkan hasil penelitian diperoleh fungsi diskriminan sebagai berikut

$$D=0,600Z_3+0,769Z_5+0,534Z_6$$

Berdasarkan fungsi diskriminan diatas dapat disimpulkan bahwa faktor-faktor yang dapat menjelaskan perbedaan tingkat produktivitas pertanian di Indonesia antara kelompok pertama dengan kelompok kedua adalah Produktivitas kedelai (Z_3), Produktivitas kacang hijau(Z_5), dan Produktivitas ubi jalar (Z_6). Jika penambahan angka pada variabel Z_3 , Z_5 , Z_6 maka produktivitas pertanian di Indonesia semakin meningkat.

Kata Kunci : Pertanian, *Analisis Diskriminan*