

ABSTRAK

Lahan pertanian pangan di Kecamatan Brati Kabupaten Grobogan dapat di kembangkan secara lebih luas untuk mendukung potensi dari berbagai komoditas tanaman pangan di Kecamatan Brati agar lebih maju dan mampu meningkatkan perekonomian Kabupaten Grobogan serta masyarakat sekitar. Penelitian ini bertujuan untuk menemukan faktor pendukung dalam pengembangan lahan pertanian di Kecamatan Brati Kabupaten Grobogan. Adapun metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah Deduktif Kuantitatif Positivistik dengan alat analisis regresi berganda dan korelasi.

Penelitian ini dilakukan dilahan pertanian pangan yang berada di Kecamatan Brati Kabupaten Grobogan. Kecamatan Brati terdiri dari 9 (sembilan) desa dengan luas 5.490 hektar. Adapun luas lahan pertanian pangan yang terdapat di Kecamatan Brati memiliki luas kurang lebih 3.147,69 hektar yang terdiri dari kawasan pertanian lahan basah dan kawasan pertanian lahan kering.

Berdasarkan hasil perhitungan SPSS menggunakan analisis regresi berganda faktor pendukung yang paling dominan dalam pengembangan lahan pertanian pangan di Kecamatan Brati Kabupaten Grobogan adalah faktor Agroekologi (X₁) dengan persamaan regresi linier berganda sebagai berikut :

$$Y = -1,847 + 7,000 X_1 + 6,000 X_2 + 3,000 X_3 + 5,000 X_4$$

Hasil uji signifikasi mengikuti taraf dari nilai probabilitas (signifikasi) adalah jika nilai signifikasi <0,05 maka dinyatakan bahwa variabel memiliki pengaruh atau H₀ ditolak. Tingkat signifikasi menghasilkan angka pada X₁, X₂, X₃ dan X₄ adalah 0,000 maka antara variabel agroekologi, agroekonomi, agroteknologi dan sosial budaya memiliki hubungan yang sangat kuat terhadap pengembangan lahan pertanian pangan.

Dengan demikian, hasil penelitian menunjukkan H₀ ditolak, yang berarti terdapat hubungan atau korelasi yang signifikan antara faktor Variabel Agroekologi, Agroekonomi, Agroteknologi dan Sosial Budaya dan berdasarkan Analisis Regresi Berganda menunjukkan Variabel Agroekologi merupakan variabel yang paling dominan diantara variabel lainnya yang mendukung terhadap pengembangan lahan pertanian pangan.

Kata Kunci : Pendukung, Pengembangan, Lahan Pertanian Pangan