

## INTISARI

**PENGARUH ALIH FUNGSI LAHAN PERTANIAN TERHADAP KETAHANAN PANGAN BERDASARKAN ASPEK KETERSEDIAAN DI KECAMATAN KASIHAN KABUPATEN BANTUL (Skripsi ini dibimbing oleh WIDODO dan ARIS SLAMET WIDODO).** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui laju alih fungsi lahan, kondisi ketahanan pangan berdasarkan aspek ketersediaan dan menganalisis pengaruh alih fungsi lahan terhadap kondisi ketahanan pangan. Penelitian ini dilakukan di Kecamatan Kasihan Kabupaten Bantul dengan menganalisis data *time series* per desa. Analisis yang digunakan yaitu; 1) analisis laju, 2) analisis ketahanan pangan berdasarkan aspek ketersediaan, 3) analisis deskriptif dan regresi linear sederhana. Data yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan data sekunder tingkat desa tahun 2007 hingga tahun 2016, yang diperoleh dari Badan Pusat Statistik Kabupaten Bantul, Balai Penyuluhan Pertanian, dan Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Bantul. Hasil penelitian menunjukkan bahwa; 1) laju alih fungsi lahan di Kecamatan Kasihan sebesar - 22.78 %, luas lahan pertanian mengalami penyusutan seluas 211,58 hektar. Presentase desa dengan laju alih fungsi tertinggi yaitu Desa Tamantirto dengan laju -27,94 %. 2) Tren ketersediaan pangan harian per kapita di Kecamatan Kasihan mengalami penurunan yang signifikan, dengan 60 % kondisi ketahanan pangan berada dalam kondisi sangat rawan sejak tahun 2011. 3) Pengaruh alih fungsi lahan terhadap rasio ketahanan pangan dengan pendekatan *simple linear regression* di Kecamatan Kasihan menghasilkan persamaan regresi  $Y = 1,506 + 0,0014x$  dan sebesar 7,1 % variabel alih fungsi lahan dapat menjelaskan variabel ketahanan pangan akan tetapi tidak berpengaruh signifikan di tingkat kecamatan. Di tingkat desa hanya alih fungsi lahan di Desa Bangunjiwo yang berpengaruh signifikan terhadap kondisi ketahanan pangan dengan nilai probabilitas 5%.

**Kata Kunci :** Ketahanan Pangan, Ketersediaan Pangan, Alih Fungsi Lahan

**PENGARUH ALIH FUNGSI LAHAN PERTANIAN TERHADAP  
KETAHANAN PANGAN BERDASARKAN ASPEK KETERSEDIAAN DI  
KECAMATAN KASIHAN KABUPATEN BANTUL**

*The Effect of Agriculture Land Conversion to Food Security Based on  
Availability Aspect in Kasihan Distrcts Bantul Regency*

**Dewo Eko Prasetyo**

**Dr. Ir. Widodo. M.P. / Dr. Aris Slamet Widodo, S.P., M.Sc.**

*Agribusiness Department, Faculty of Agriculture*

*Muhammadiyah University of Yogyakarta*

**ABSTRACT**

*This study aims to determine the rate of agriculture land conversion, food security conditions based on aspects of availability and analyze the effect of agriculture land converion to food security conditions. This research was conducted in Kasihan Districts, Bantul Regency with time series data village analysis. The analysis used are; 1) rate analysis, 2) food security analysis based on availability aspect, 3) descriptive and simple linear regression analysis. The data used in this study is secondary data at the village level in 2007 until 2016, obtained from Badan Pusat Statistik of Bantul Regency, Balai Penyuluh Pertanian, and Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil of Bantul Regency. The results showed that; 1) the agriculture land conversion rate in Kasihan Districts is -22.78%, agricultural land area was depreciated 211.58 hectares. The percentage of villages with the highest agriculture land conversion rate is Tamantirto village at a rate of -27.94%. 2) Trend of daily per capita food availability in Kasihan Districts has decreased significantly, with 60% of food security condition is in very vulnerable condition since 2011. 3) The effect of agriculture land conversion to food security ratio with simple linear regression approach in Kasihan Districts showing a regression equation is  $Y = 1,506 + 0,0014x$  and 7,1% variable of agriculture land conversion can explain variable of food securiy but not significance in districts level. At the village level only the Bangunjiwo Village's agriculture land conversion is significant against food security with a probability value of 5%.*

**Keywords:** *Food Security, Food Availability, Agriculture Land Conversion*