



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Dinamika penggunaan lahan di sepanjang jalan lingkar utara kabupaten Sleman Yogyakarta**  
Arnis Gustia, Dr. Lutfi Muta'ali, M.SP.; Drs. Retnadi Heru Jatmiko, M.Sc.  
Universitas Gadjah Mada, 2007 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## **DINAMIKA PENGGUNAAN LAHAN DI SEPANJANG JALAN LINGKAR UTARA KABUPATEN SLEMAN YOGYAKARTA**

*Oleh*

Arnis Gustia  
02/160960/GE/05198

### **INTISARI**

Penelitian ini bertujuan untuk (1) mengkaji perubahan luas penggunaan lahan pertanian ke non pertanian di sepanjang jalan lingkar utara, dan (2) mengkaji faktor-faktor yang berhubungan dengan perubahan luas penggunaan lahan pertanian ke non pertanian. Penelitian ini mengambil lokasi di Sepanjang Jalan Lingkar Utara Kabupaten Sleman.

Metode penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah metode analisa data sekunder dengan teknik analisa peta dan teknik analisa statistik. Teknik analisa peta didapatkan dari interpretasi foto udara tahun 1992 dan 2000 sedangkan teknik analisa statistik menggunakan korelasi Pearson.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) perubahan penggunaan lahan pertanian pada tahun 1992 sebesar 3028,1 ha lebih besar daripada penggunaan lahan pertanian tahun 2000 yaitu sebesar 2372,5 ha; (2) Perubahan luas penggunaan lahan pertanian menjadi non pertanian yang terjadi yaitu luas lahan pertanian mengalami penyusutan sebesar 655,6 ha (9,3 %), perubahan paling besar terjadi di Desa Maguwoharjo sebesar 169,5 ha (2,4 %) sedangkan perubahan yang paling kecil terjadi di Desa Trihanggo sebesar 22,9 ha (0,3 %). Perubahan bentuk penggunaan lahan yang paling dominan adalah penggunaan lahan untuk permukiman sebesar 527,2 ha; (3) Faktor aksesibilitas, jumlah pelayanan sosial ekonomi dan kepadatan penduduk mempunyai hubungan yang lemah terhadap perubahan luas penggunaan lahan pertanian menjadi non pertanian. Dari ketiga faktor tersebut, faktor aksesibilitas paling kuat berpengaruh terhadap perubahan luas penggunaan lahan.

**Kata Kunci :** Dinamika penggunaan lahan

**LAND USE DYNAMICS  
ALONGSIDE NORTHERN RING-ROAD  
SLEMAN REGENCY OF YOGYAKARTA**

**By**  
Arnis Gustia  
02/160960/GE/05198

**ABSTRACT**

*The objectives of this research are (1) learning the conversion of agricultural land use to the non-agricultural one alongside northern ring road, and (2) understanding the related factors within those conversions. This research takes location Alongside Northern Ring road of Sleman Regency.*

*The research methods used in this research are secondary data analyzing method using map and statistical analyzing techniques. Map Analyses Technique is acquired from aerial photograph interpretation at 1992 and 2000, while Statistical Analyses Technique is using the Pearson Correlation.*

*The result of this research shows that (1) the conversion of agricultural land use at 1992 is 3,028.1 hectares, larger than the agricultural land use at 2000 which is only 2,372.5 hectares; (2) the conversion of agricultural land use area causes a decreasing on agricultural area until 6,55.6 hectares (9.3 %) , and the most significant conversion happened within Maguwoharjo until 1,69.5 hectares (2.4 %), while the smallest one happened within Trihanggo until 22.9 hectares (0.3 %). The most dominant land use conversion is the using for settlement until 5,27.2 hectares; (3) The factor of accessibility, the amount of social and economical services and population density have a weak correlation to the conversion of agricultural land use to the non agricultural land use. From those three factors, the accessibility factor is the most dominant that influence the conversion of agricultural land use.*

*Keywords: The Land use Dynamics*