



Pemetaan tematik digital dan analisis karakteristik data kesehatan pegawai Universitas Gadjah Mada Yogyakarta periode tahun 2006-2008  
Lelly Puspita Sari, Dr. Nurul Khakim, M.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2009 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

## **PEMETAAN TEMATIK DIGITAL DAN ANALISIS KARAKTERISTIK DATA KESEHATAN PEGAWAI UNIVERSITAS GADJAH MADA YOGYAKARTA PERIODE TAHUN 2006 - 2008**

Oleh

**Lelly Puspita Sari**  
**04/175522/GE/05551**

### **INTISARI**

Penelitian ini bertujuan untuk menyajikan data kesehatan Pegawai Universitas Gadjah Mada ke dalam bentuk peta tematik dalam bentuk digital, menganalisis karakteristik data kondisi kesehatan Pegawai Universitas Gadjah Mada dan merekomendasikan perbaikan kesehatan Pegawai Universitas Gadjah Mada menuju pada pembangunan Sumber Daya Manusia yang baik dan sehat.

Data yang digunakan adalah data sekunder dan menggunakan peta Kampus UGM tahun 2007 sebagai peta dasarnya. Data sekunder yang digunakan adalah data kesehatan yaitu data dari dosen dan pegawai Universitas Gadjah Mada yang melakukan *General Medical Check Up (MCU)* di *GMC Health Center* dari periode tahun 2006 - 2008 melalui Laboratorium Klinik "Cito" Yogyakarta. Data statistik yang digunakan adalah data Pegawai UGM yaitu data jenis kelamin dan usia per fakultas. Dilakukan pengolahan data yang meliputi evaluasi data, klasifikasi dan analisa data dengan katagori kondisi normal, waspada dan bahaya berdasar penyakit *Hipertensi (Tekanan Darah Tinggi)* *Diabetes Mellitus (Kencing Manis)*, *Kolesterol*, *Asam Urat*, *Jantung Koroner*, *Stroke*) yang visualisasinya dengan diagram batang campuran berupa jumlah dan prosentasenya.

Hasil penelitian berupa peta sebaran jenis penyakit dalam Kepegawaian UGM yaitu untuk Dosen tingkat sebaran waspada dan bahaya pada penyakit *Hipertensi (Darah Tinggi)* 44,23% pada Fakultas Kedokteran Hewan, *Diabetes Mellitus (Penyakit Gula)* 8,20% pada Fakultas Teknologi Pertanian, *Kolesterol* 61,54% pada Fakultas Kedokteran Hewan, *Asam Urat* 23,40% pada Fakultas Pertanian, *Jantung* 51,85% pada Fakultas Kedokteran Gigi dan *Stroke* 47,92% pada Fakultas Farmasi. Hasil dari peta tersebut dituangkan dalam bentuk Sistem Informasi Kesehatan dalam bentuk digital. Sedangkan untuk Karyawan, penyakit *Hipertensi (Tekanan Darah Tinggi)* 39,53% pada Fakultas Ilmu Budaya, *Diabetes Mellitus (Kencing Manis)* 9,30% pada Fakultas Biologi, *Kolesterol* 52,63% pada Fakultas Filsafat, *Asam Urat* 24,14% pada PPTIK, *Jantung Koroner* 40,43% pada Fakultas Farmasi dan *Stoke* 39,53% pada Fakultas Ilmu Budaya.

**Kata Kunci :** pemetaan tematik digital, analisis karakteristik, *General Medical Check Up (MCU)*



**DIGITAL TEMATIC MAPPING AND CHARACTERISTIC ANALYSIS OF  
OFFICER HEALTH DATA IN GADJAH MADA UNIVERSITY  
YOGYAKARTA PERIOD 2006 - 2008**

By  
Lelly Puspita Sari  
04/175522/GE/05551

**ABSTRACT**

*This research purpose is to present Officer health data of Gadjah Mada University (UGM) to tematik map form in digital form, to analyze characteristic of data Officer health condition of Gadjah Mada University (UGM) and to recommend officer health repair of Gadjah Mada University (UGM) to development the goodness and healthy of Human Resources.*

*Used data is secondary data and as elementary map using Campus Gadjah Mada University (UGM) map 2007. Secondary data is health data that is data from lecturers and officers of UGM doing General Medical Check Up (MCU) In GMC Health Center period 2006 - 2008 passing Clinic Laboraturium "Cito" Yogyakarta. Statistical data is Officer data of UGM that is data of gender and age each faculty. Data processing conducted such as evaluation data, classification and analysis data with normal, allert and danger condition categories based on disease Hypertention (Darah Tinggi) Diabetes Mellitus (Kencing Manis), Cholesterol, Asam Urat, Heart Coroner, and Stroke which comparative bar diagram in the form of sum and percentage visualisation.*

*The result of this research are distribution map of disease type in officers of UGM that is for the Lecturer and Dangerous, allert distribute of Hypertension (Tekanan Darah Tinggi) disease 44,23% at Medical Animal Faculty, Diabetes Mellitus (Kencing Manis) 8,20% at Agriculture of Technology Faculty, Cholesterol 61,54% at Medical Animal Faculty, Asam Urat 23,40% at Agriculture Faculty, Heart coroner 51,85% at Dentistry Faculty and Stroke 47,92% at Pharmacy Faculty. Result of the map presentated in the Information Health System in the form of digital. While for the Officer, disease of Hypertension (Tekanan Darah Tinggi) 39,53% at Cultural Science Faculty, Diabetes Mellitus (Kencing Manis) 9,30% at Biological Faculty, Cholesterol 52,63% at Philosophy Faculty, Asam Urat 24,14% at PPTIK, Heart coroner 40,43% at Pharmacy Faculty and Stroke 39,53% at Cultural Science Faculty.*

**Keywords:** *Digital Tematik Mapping, Characteristic Analysis, General Medical Check Up (MCU)*