

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

KOMPETENSI DASAR

3.3. Menganalisis jaringan transportasi dan tata guna lahan dengan peta dan/atau citra penginderaan jauh serta Sistem Informasi Geografis (SIG) kaitannya dengan pengembangan potensi wilayah dan kesehatan lingkungan

MATERI

ANALISIS SIG UNTUK KESEHATAN LINGKUNGAN DAN POTENSI WILAYAH

NAMA :

KELAS : XII IPS

AMATILAH FENOMENA KESEHATAN LINGKUNGAN BERIKUT INI!



SETELAH MENGETAHUI TENTANG PENYAKIT LEPTOSPIROSIS BAGAIMANA ANALISIS SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS YANG BISA DILAKUKAN?

Menyiapkan data raster tentang vegetasi

Menyiapkan data vektor tentang selokan

Menyiapkan data atribut tentang penderita penyakit

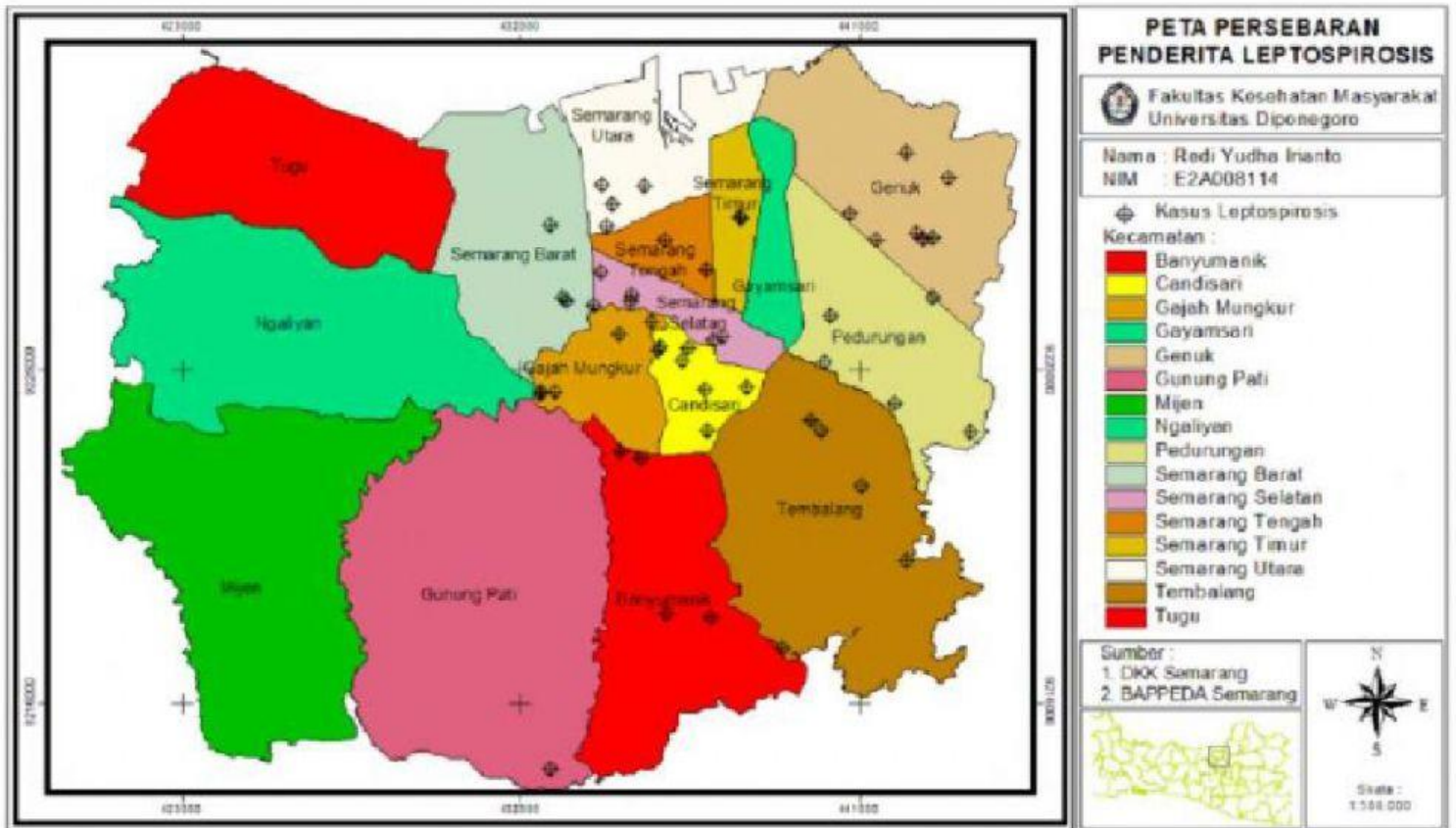
Melakukan analisis dengan metode network

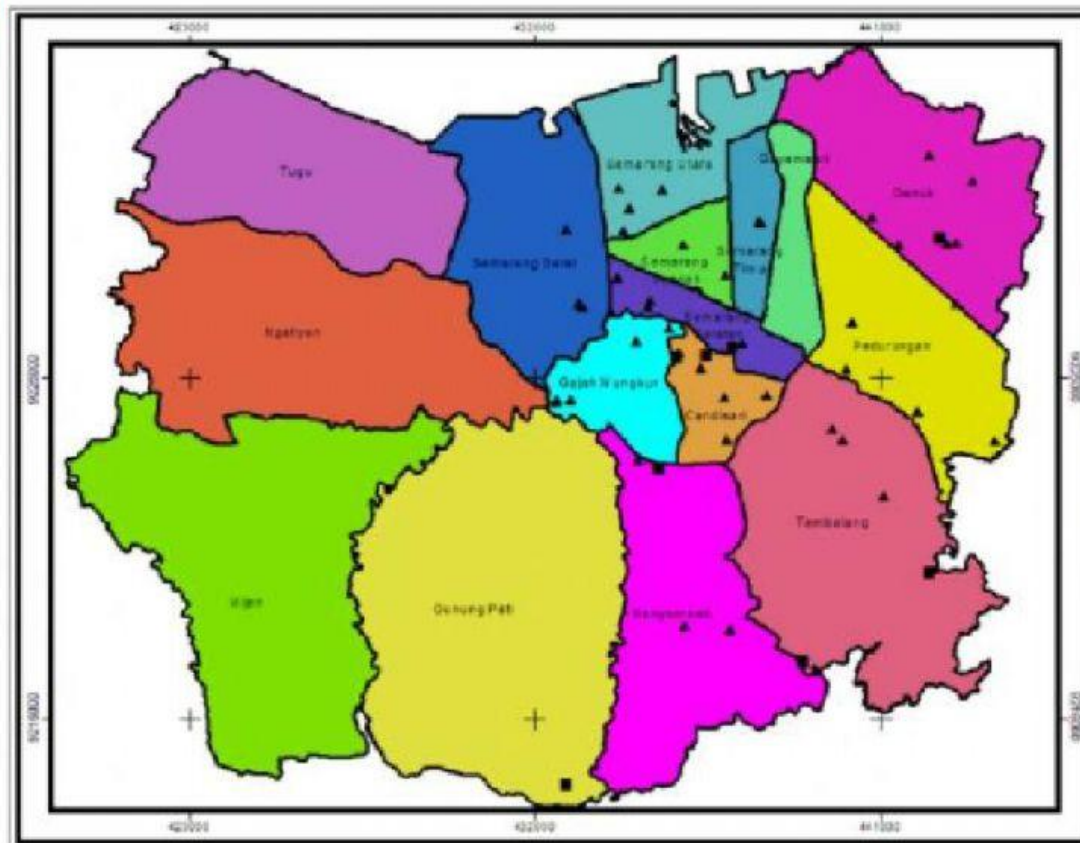
Melakukan analisis dengan metode klasifikasi

Melakukan analisis dengan metode overlay



A. BERIKUT PETA PERSEBARAN PENDERITA LEPTOSPIROSIS KOTA SEMARANG 2011





PETA KEBERADAAN SELOKAN/GOT PADA PENDERITA LEPTOSPIROSIS



Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universitas Diponegoro

Nama : Redi Yudha Irianto
NIM : E2A008114

Legenda :

- | | | | |
|--|------------------|--|---------------|
| | Banyuwangi | | ADA GOT |
| | Candikari | | TIDAK ADA GOT |
| | Gajah Mungkur | | |
| | Gayamsari | | |
| | Gunung Pati | | |
| | Mijen | | |
| | Ngaliyan | | |
| | Pedurenan | | |
| | Semarang Barat | | |
| | Semarang Selatan | | |
| | Semarang Tengah | | |
| | Semarang Timur | | |
| | Semarang Utara | | |
| | Tembalang | | |
| | Tugu | | |

Sumber :
1. DKK Semarang
2. BAPPEDA Semarang



DARI ANALISIS TERSEBUT DENGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DAPAT DIAMBIL KESIMPULAN BAHWA!

Analisis Sistem Informasi yang digunakan adalah overlay

Benar

☐

Salah

☐

Jumlah kasus penyakit leptospirosis banyak terjadi di daerah yang ada got

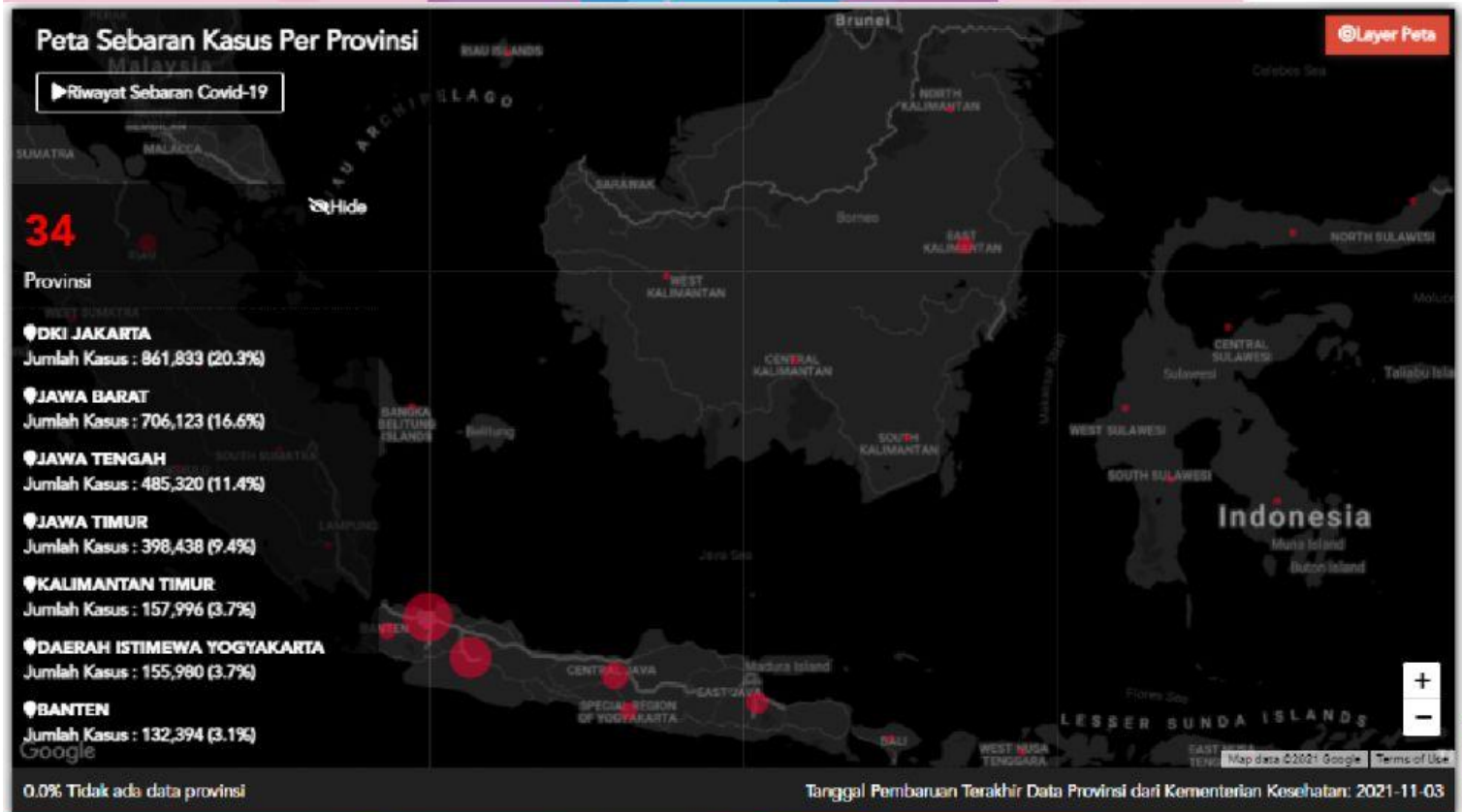
Benar

☐

Salah

☐

PERHATIKAN PETA SEBARAN COVID-19 DI INDONESIA BERIKUT!



Sumber: <https://covid19.go.id/peta-sebaran>

LIVEWORKSHEETS

BERIKAN ANALISIS SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS BERIKUT DENGAN BENAR DAN SALAH!

Penentuan wilayah yang memiliki jumlah banyak dan sedikit terkonfirmasi Covid-19 merupakan analisis klasifikasi

☐

Benar

☐

Salah

Data terkonfirmasi Covid-19 dimasukkan menjadi data raster

☐

Benar

☐

Salah

Data terkonfirmasi Covid-19 dimasukkan menjadi data atribut

☐

Benar

☐

Salah

Data terkonfirmasi Covid-19 dimasukkan dan dimunculkan dalam data vektor

☐

Benar

☐

Salah