



**PEMETAAN PERSEBARAN INDUSTRI FILET IKAN  
DI KELURAHAN TEGALSARI KECAMATAN TEGAL BARAT  
BERBASIS SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS ( SIG )**

**ARC VIEW 3.3**

**TUGAS AKHIR**

**Untuk memenuhi persyaratan mencapai derajat  
Ahli Mada-D3 Survei dan Pemetaan Wilayah**

**Oleh  
Gerda Yustitya Himawan  
3252306005**

**PERPUSTAKAAN  
UNNES**

**JURUSAN GEOGRAFI  
FAKULTAS ILMU SOSIAL  
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG**

**2009**

## SARI

**Gerda Yustitya Himawan. 2009.** “*Pemetaan Persebaran Industri Filet Ikan di Kelurahan Tegalsari Kecamatan Tegal Barat Berbasis Sistem Informasi Geografis ( SIG ) ARC VIEW 3.3.*”

Kata kunci : Pemetaan, Persebaran, Industri Filet Ikan, dan Sistem Informasi Geografis.

Pemetaan Industri Filet Ikan ini bertujuan untuk memberikan informasi tentang persebaran lokasi industri Filet Ikan yang ada di Kecamatan Tegal Barat Kota Tegal dan diharapkan akan menambah dan mengembangkan ilmu pengetahuan yang sesuai dengan hasil penelitian. Dipilhnya Industri Filet Ikan di Kelurahan Tegalsari Kecamatan Tegal Barat dapat meningkatkan perekonomian masyarakat kecil pada umumnya, maka dari itu informasi tentang persebaran lokasi industri filet ikan disana sangat diperlukan, serta untuk mengetahui dimana saja letak persebaran Industri Filet Ikan di Kelurahan Tegalsari Kecamatan Tegal Barat dan menampilkan informasi-informasi dari pemetaan persebaran Industri Filet Ikan di kelurahan Tegalsari Kecamatan Tegal Barat.

Lokasi dalam penelitian ini adalah Kelurahan Tegalsari yang terletak di bagian utara Kota Tegal, Jenis data spasial yang dibutuhkan yaitu Peta Administrasi Kota Tegal. Proses Pemetaan Persebaran Industri Filet Ikan ini, yaitu menggunakan 3 metode yang bertujuan untuk memperoleh data-data, yaitu Metode dokumentasi, Metode Observasi, Metode Wawancara, Metode Angket/ Kuisisioner dan Metode Studi Kepustakaan, serta di dukung dengan alat bantu, yaitu alat-alat laboratorium, seperti GPS (Global Positioning System), Kamera Digital dan lain-lain.

Dalam proses pemetaan ini yaitu Sistem Informasi Geografis menggunakan Arc View 3.3 yang memberikan kemudahan antara lain dalam kecepatan dan ketepatan pengolahan datanya, penyajian peta yang lebih informatif, dibandingkan dengan metode manual, atau secara garis besar : Sistem Informasi Geografis Menggunakan *Arc View 3.3* mempecepat dan mempermudah dalam proses pemetaan industri filet ikan.

Persebaran industri filet ikan di Kelurahan Tegalsari Kecamatan tegal Barat ini dapat kita ketahui yaitu dengan cara melihat Peta Persebaran Industri Filet Ikan yang telah dibuat. Berdasarkan peta tersebut dapat disimpulkan bahwa persebaran industri filet ikan di Kelurahan Tegalsari Kecamatan Tegal Barat tersebar secara tidak merata, bahkan cenderung mengelompok.

Simpulan proses pemetaan persebaran lokasi industri filet ikan dapat dilakukan dengan menggunakan *software Arc View 3.3* melalui 3 tahapan yaitu input data, baik data spasial maupun data atribut, proses pengolahan dan proses out put yang berupa peta dan tabel.

Saran dalam tugas akhir ini adalah agar dalam pemetaan dengan sistem komputerisasi atau digital terus dikembangkan terutama yang menggunakan *software Arc View 3.3.*