

STUDI DESKRIPTIF TENTANG KADAR LOGAM BERAT KADMIUM (Cd) PADA  
IKAN KAKAP MERAH (*Lutjanus sp*) DI PASAR KOTA SEMARANG

MARYANI SETYOWATY -- E2A399102  
(2001 - Skripsi)

Ikan Kakap Merah sangat digemari oleh masyarakat dan dikenali secara umum oleh masyarakat, dengan beraneka macam hasil olahannya. Keberadaan ikan Kakap merah yang hidup dilaut sebagai dampak akibat dari perkembangan industri yang membuang limbah hasil dari proses produksinya menuju kelaut. Adapun tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui kadar logam berat kadmium pada ikan Kakapmerah di pasar kota Semarang dan membandingkannya dengan kadar maksimal yang diperbolehkan.

Jenis penelitian yang digunakan adalah deskriptif dengan pendekatan cross sectional, sedangkan metode penelitian menggunakan metode survei. Adapun penentuan untuk sampel pasar kota Semarang menggunakan teknik sampling secara multistage sampling, didapatkan sampel 5 pasar yang ada di kota Semarang.

Hasil analisa data ditampilkan dalam bentuk table dan grafik. Hasil pemeriksaan laboratorium untuk kadar kadmium didapatkan rata-rata kadar kadmium ikan kakap merah di masing-masing pasar minggu pertama 0,10-0,15 mg/kg dan rata-rata kadar kadmium 0,19-0,28 mg/kg. Sedangkan rata-rata kadar kadmium diseluruh lokasi penelitian menunjukkan hasil pada minggu pertama sekitar 0,122 mg/kg dan pada minggu kedua sekitar 0,226 mg/kg.

Disimpulkan rata-rata kadar kadmium ikan kakap merah pada minggu pertama masih dibawah batas kadar maksimal yang diperbolehkan daripada rata-rata kadar kadmium ikan kakap merah pada minggu kedua yang telah melebihi batas. Sehingga dapat disarankan bagi masyarakat untuk mengolah ikan kakap merah dengan baik, serta sebaiknya dapat memilih ikan kakap merah yang tubuhnya berukuran kecil dibandingkan dengan yang besar.

**Kata Kunci:** KADMIUM, KAKAP MERAH, LUTJANUS SP