

**ANALISIS DAMPAK KEGIATAN BUDIDAYA MEDIA KERAMBA
TERHADAP LINGKUNGAN PERAIRAN SUNGAI KAMPAR
DI DESA BULUHCINA KECAMATAN SIAK HULU KABUPATEN
KAMPAR PROVINSI RIAU**

Ari Arditya Nugraha

19/452107/PMU/10154

Program Studi Magister Ilmu Lingkungan
Universitas Gadjah Mada

Intisari

Pemanfaatan Sungai Kampar sebagai tempat budidaya dengan metode keramba jaring apung dapat berdampak terhadap lingkungan perairan Sungai Kampar dan masyarakat yang tinggal di tepian Sungai Kampar. Untuk itu penelitian ini dilakukan bertujuan untuk menganalisis kualitas air Sungai Kampar serta dampak dari kegiatan budidaya terhadap masyarakat dan perairan Sungai Kampar sehingga dapat dirumuskan strategi agar perairan Sungai Kampar dapat dimanfaatkan sebagaimana peruntukannya. Penelitian ini menggunakan studi lapangan dan analisis laboratorium, dengan standar baku mutu *Peraturan Pemerintah No 82 Tahun 2001* tentang pengelolaan kualitas air dan pengendalian pencemaran air kelas II. Pengambilan sampel air dilakukan di 3 stasiun yang didasarkan pada jenis aktivitasnya. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa kualitas air Sungai Kampar dari parameter fisika dan kimia secara keseluruhan masih dalam rentang baku mutu. Sedangkan dari parameter biologi menunjukkan bahwa perairan Sungai Kampar masih dalam keadaan baik dan seimbang. Nilai daya tampung Sungai Kampar juga masih memenuhi kriteria ambang batas baku mutu. Sungai Kampar memiliki daya dukung sebanyak 82.024 ton ikan/Tahun. Strategi yang direkomendasikan yakni strategi agresif atau strategi yang menggunakan kekuatan untuk memanfaatkan peluang.

Kata kunci : Daya dukung sungai, daya tampung sungai, kualitas air sungai, lingkungan perairan, Sungai Kampar.

***Analysis of Environmental Impact of Fish Cultural in Floating Net Cages in
Sungai Kampar of Buluhcina Villages Siak Hulu District Kampar Regency
Riau Province***

Ari Arditya Nugraha

19/452107/PMU/10154

*Master of Environmental Science
Gadjah Mada University*

Abstract

Sungai Kampar usage as fish cultural with floating net cages method can be impacted sungai Kampar water environment and communities who lived along the river. The purpose of this research is to analyze the quality of Sungai Kampar water and the influence of fish cultural activity to communities and the water environment of Sungai Kampar so can be formulated a strategy to use Sungai Kampar water environment as well. This research uses survey method and laboratory analysis with guidelines of Government Regulation No. 82 Year 2001 Water Quality Management and Water Pollution Grades 2. Water sampling is divided into 3 locations of sampling points representing the kind of activity. Result of this research showed that quality of Sungai Kampar water from Physics and chemist parameter are still at the normal quality. In Biology parameter showed that Sungai Kampar water environment still at good and balance condition. The river's accommodation power also still at the tresshold level. Sungai Kampar's accommodation power about 82,024 ton fish per year. The recommended strategy is aggressive strategy or using power to use opportunity strategy.

Keyword: *Aquatic environment, river capacity, river carrying capacity, river water quality, Sungai Kampar.*