

Tipe Koleksi: UHAMKA - Skripsi FIKES

ANALISIS KUALITAS AIR SUNGAI CISADANE KOTA BOGOR BERDASARKAN PARAMETER NITRAT DAN FOSFAT TAHUN 2023

FERANI YUNITASARI

Deskripsi Lengkap: <http://lib.uhamka.ac.id/detail.jsp?id=78198&lokasi=lokal>

Abstrak

Sungai Cisadane Kota Bogor memiliki fungsi dan nilai dalam kesejahteraan masyarakat dan satwa yang menghuninya. Aktivitas manusia yang memanfaatkan air sungai dan membuang limbah ke Sungai Cisadane dapat mempengaruhi kualitas air Sungai Cisadane. Sebagian besar Kualitas Air Sungai di Indonesia tercemar akibat pengaruh aktivitas manusia, contohnya industry. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Kualitas Air Sungai Cisadane Kota Bogor Berdasarkan Parameter Nitrat dan Fosfat. Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif, yang bersifat deskriptif observasional dengan pendekatan cross sectional. Pengambilan sampel dilakukan pada 3 titik, yaitu titik 1, titik 2, dan titik 3. Pemeriksaan sampel dilakukan di Laboratorium PT. SysLab Kota Bogor. Berdasarkan hasil penelitian, kadar nitrat air Sungai Cisadane sebesar (1,330, 1,593 & 1,119 mg/L), dan untuk kadar fosfat air Sungai Cisadane sebesar (0,05 mg/L). Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa Kualitas Air Sungai Sungai Cisadane Kota Bogor untuk parameter nitrat dan fosfat telah memenuhi baku mutu kualitas air sungai berdasarkan PP RI No. 22 Tahun 2021 yang menyatakan bahwa, kadar Nitrat normal dalam perairan adalah 10 mg/L, dan untuk kadar fosfat yang normal dalam perairan adalah 0,2 mg/L. Dengan adanya hal tersebut, diharapkan untuk warga sekitar aliran Sungai Cisadane Kota Bogor turut serta menjaga kebersihan Sungai Cisadane agar dapat dimanfaatkan untuk memenuhi kebutuhan perairan di masyarakat.