

# **ANALISIS INDEKS KUALITAS AIR SUNGAI YANG MENGALIR DI KOTA METRO TAHUN 2023**

**Oleh**

**Devi Tiara Sari**

## **RINGKASAN**

Indeks Kualitas Air (IKA) adalah alat yang digunakan untuk menilai kualitas air berdasarkan berbagai parameter fisik, kimia, biologi. Indeks ini memberikan gambaran umum mengenai kondisi suatu sumber air, sehingga memudahkan pemantauan dan pengelolaan sumber daya air. Di Kota Metro terdapat empat yaitu sungai Way Batanghari, Way Raman, Way Sekampung dan Way Bunut. Tujuan Tugas Akhir ini adalah menganalisis hasil uji kualitas air sungai di Kota Metro tahun 2023, dengan merujuk pada Peraturan Pemerintah No. 22 tahun 2021, serta menentukan status mutu airnya. Metode pengumpulan data sekunder dengan studi literatur dimana penentuan status mutu air dengan menggunakan metode Storet. Berdasarkan data uji kualitas air tahun 2023 dan penentuan status mutu air maka dapat disimpulkan bahwa sungai Way Raman tercemar berat (kelas D) dengan skor -50, sungai Way Bunut tercemar berat (kelas D) dengan skor -60, sungai Way Batanghari tercemar berat (kelas D) dengan skor -54, dan sungai Way Sekampung tercemar berat (kelas D) dengan skor -50.