

## ABSTRAK

Tujuan penelitian ini dirancang untuk: (1) Menganalisis Kualitas Air Sungai Desa Gampong Teungoh Langsa Kota Berdasarkan Parameter Fisik. (2) Menganalisis Kualitas Air Sungai Desa Gampong Teungoh Langsa Kota Berdasarkan Parameter Kimia. Jenis penelitian yang digunakan adalah kuantitatif deskriptif dengan metode survei. Teknik analisis data yang digunakan adalah metode STORET yang dipakai untuk melihat parameter yang akan memenuhi atau yang melewati batas baku mutu air. Berdasarkan hasil perhitungan Metode STORET yang telah dilakukan pada penelitian ini dapat disimpulkan bahwa Kualitas Air Sungai di Desa Gampong Teungoh Kota Langsa dengan menggunakan Metode STORET yaitu termasuk ke dalam Klasifikasi Kelas C pada semua titik penelitian dengan Status Mutu Air “Cemar Sedang”. Adapun penyebab tercemarnya kualitas Air Sungai tersebut disebabkan oleh aktifitas dari masyarakat sekitar seperti membuang sampah sembarangan ke sungai, Hal ini dikarenakan, di daerah ini terdapat aktivitas pusat kota yang beragam. Rumah tangga menghasilkan limbah yang berasal dari aktivitas kamar mandi, kakus, dapur, tempat mencuci pakaian dan mencuci peralatan rumah tangga, serta adanya limbah rumah sakit. Dari hasil penelitian yang telah dilakukan oleh peneliti diharapkan kepada masyarakat yang bertempat tinggal disekitaran sungai di Desa Gampong Teungoh untuk tidak membuang sampah ke sungai lagi, dan menjaga kebersihan sungai agar kualitas air sungai tetap bersih dan tidak tercemar.

**Kata Kunci:** Kualitas, Air Sungai, Gampong Teungoh