

STUDI TENTANG PERBEDAAN KADAR *BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND* (*BOD*) DAN *TOTAL DISSOLVED SOLID*(*TDS*) DI SUNGAI DAERAH INDUSTRI DENGAN SUNGAI DIDAERAH PEMUKIMAN KOTAMADIA DAN KABUPATEN SEMARANG

ROSIDAH -- E2A398052
(2000 - Skripsi)

Tujuan penelitian untuk mengetahui sejauh mana perbedaan kandungan pencemaran (BOD dan TDS) antara sungai daerah industri dan sungai daerah pemukiman.

Jenis penelitian adalah observasional dengan metode survei dengan pendekatan longitudinal. Analisa statistik yang digunakan adalah uji Mann Whitney dengan menggunakan komputer dengan SPSS.

Hasil analisa statistik BOD dan TDS hasil p value<0,05 yang berarti ada perbedaan bermakna kadar BOD dan TDS sungai daerah industri dan sungai daerah pemukiman.

Saran untuk masyarakat agar menjaga kebersihan sungai disekitarnya dan bagi para industri sebelum membuang limbahnya ke sungai terlebih dulu limbahnya diolah.

Kata Kunci: **BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND, TOTAL DISSOLVED SOLID**