

VERIFIKASI METODE PENENTUAN SUHU, pH, DAN *TOTAL SUSPENDED SOLIDS*/TSS PADA AIR LIMBAH DI KANTOR PUSAT PENGENDALIAN PEMBANGUNAN EKOREGION JAWA

Bertha Sherly Dinata

Program Diploma III Analisis Kimia FMIPA Universitas Islam Indonesia Jl.

Kaliurang Km 14,5 Yogyakarta

Email : 19231064@students.uii.ac.id

INTISARI

Verifikasi metode penentuan air limbah dilakukan di Kantor Pusat Pengendalian Ekoregion Jawa. Tujuan dari pengujian untuk mengetahui kualitas air limbah berdasarkan parameter suhu, pH, dan *total suspended solids* (TSS), serta untuk mengetahui hasil dari verifikasi metode pengujian suhu, pH, dan *total suspended solids* (TSS). Verifikasi metode pengujian digunakan untuk membuktikan bahwa laboratorium dapat melakukan metode standar dan digunakan untuk menjamin mutu dari hasil pengujian. Pengujian suhu dilakukan berdasarkan SNI 06-6989.23-2005 menggunakan alat termometer. Pengujian pH dilakukan berdasarkan SNI 6989.11.2019 menggunakan alat pH meter. *total suspended solids* (TSS) dilakukan berdasarkan SNI 6989.3.2019 menggunakan metode gravimetri. Pengujian suhu mendapatkan hasil sebesar $26 \pm 0,0231^{\circ}\text{C}$ dan nilai % RSD sebesar 0,00%. Pengujian pH mendapatkan hasil sebesar $7,60 \pm 0,0322$ dan nilai RSD sebesar 0,00. Pengujian *Total Suspended Solids*/TSS mendapatkan hasil sebesar $0,80 \pm 3,0720$ mg/L dan nilai %RSD sebesar 1,70%.

Kata Kunci: Air Limbah, Suhu, pH, TSS