

Lampiran 2 : Sampling

Hasil Sampling

Pengukuran DO, pH, dan Suhu Secara Langsung Pada Waktu Sampling

Sampel	T	pH	DO
Influent Kromium	30.67	3.57	3.27
Influent Dying	30.90	4.23	4.57
Mix	30.40	5.73	4.13
Effluent	31.03	5.37	4.77

Contoh Perhitungan Debit Aktivitas Industri Penyamakan Kulit

Menurut resep yang digunakan untuk mengolah kulit, dalam 1 alat digunakan 1125 L/alat. Ada 12 alat yang beroperasi tiap harinya. Alat yang digunakan berbahan kayu, dan bahan yang diolah adalah kulit. Maka ada kemungkinan 20% dari air yang digunakan terserap pada alat dan kulit tersebut. Jadi :

$$\begin{aligned}\text{Debit (m}^3\text{)} &= 1125 \text{ L} \times 12 \times 80\% \\ &= 10800 \text{ L} \\ &= 10.8 \text{ m}^3/\text{hari}\end{aligned}$$

Sampling Mixing



Sampling Dying



Sampling Effluent

