

Lampiran 2 Contoh Perhitungan Potensi Beban Pencemar *Laundry*

Sektor ini tidak didapatkan faktor emisi, maka konsentrasi air limbah diambil dari jurnal tentang kegiatan sejenis yang ditulis oleh Aminatun *et al* (2016)

Beban Pencemar = Q x C

BOD (kg/hari): 6000 L/hari × 340 mg/l = 2040000 mg/l → 2,04 kg/hari

Q : Debit (L/hari)

→ COD (kg/hari): 6000 L/hari × 1325 mg/l = 7,950000 mg/l → 7,95 kg/hari

C : Konsentrasi air limbah (mg/L)

TSS (kg/hari): 6000 L/hari × 142 mg/l = 852000 mg/l → 0,85 kg/hari

No	Nama Kegiatan	Alamat	Koordinat		Jenis Kegiatan	Keterangan	Konsentrasi (mg/L)*			Debit (L/hari)*	Beban Pencemar (kg/hari)		
			X	Y			BOD	COD	TSS		BOD	COD	TSS
1	Fio Laundry	jl pendowoharjo, jetakan, Niron, Pandowoharjo, Kec. Sleman, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55512	429664	9148391	Laundry	Baru	340	1325	142	6000	2,04	7,95	0,85
2	Abi Laundry	Pandowoharjo, Kec. Sleman, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55512	430329	9149528	Laundry	Baru	340	1325	142	6000	2,04	7,95	0,85
TOTAL											4,08	15,90	1,70

*Sumber:Aminatun *et al* .2016