

LAMPIRAN 1

Tabel 3.2 Nilai Rekomendasi untuk Urbanisasi (U) dan Tingkatan Penggunaan Pengolahan, Saluran Pembuangan atau Metode (T_{ij}) untuk Setiap Kelompok Penghasilan

	Urbanization(U)			Degree of utilisation of treatment or discharge pathway or method for each income group (T)														
	Fraction of Population			U=rural					U= urban high income					U=urban low income				
Country	Rural	urban-high	urban-low	Septic Tank	Latrine	Other	Sewer	None	Septic Tank	Latrine	Other	Sewer	None	Septic Tank	Latrine	Other	Sewer	None
Africa																		
Nigeria	0.52	0.1	0.38	0.02	0.28	0.04	0.1	0.56	0.32	0.31	0	0.37	0	0.17	0.24	0.05	0.34	0.2
Egypt	0.57	0.09	0.34	0.02	0.28	0.04	0.1	0.56	0.15	0.05	0.1	0.7	0	0.17	0.24	0.05	0.34	0.2
Kenya	0.62	0.08	0.3	0.02	0.28	0.04	0.1	0.56	0.32	0.31	0	0.37	0	0.17	0.24	0.05	0.34	0.2
South Africa	0.39	0.12	0.49	0.1	0.28	0.04	0.1	0.48	0.15	0.15	0	0.7	0	0.17	0.24	0.05	0.34	0.2
Asia																		
China	0.59	0.12	0.29	0	0.47	0.5	0	0.3	0.18	0.08	0.07	0.67	0	0.14	0.1	0.03	0.68	0.05
India	0.71	0.06	0.23	0	0.47	0.1	0.1	0.33	0.18	0.08	0.07	0.67	0	0.14	0.1	0.03	0.53	0.2
Indonesia	0.54	0.12	0.34	0	0.47	0	0.1	0.43	0.18	0.08	0	0.74	0	0.14	0.1	0.03	0.53	0.2
Pakistan	0.65	0.07	0.28	0	0.47	0	0.1	0.43	0.18	0.08	0	0.74	0	0.14	0.1	0.03	0.53	0.2
Bangladesh	0.72	0.06	0.22	0	0.47	0	0.1	0.43	0.18	0.08	0	0.74	0	0.14	0.1	0.03	0.53	0.2
Japan	0.2	0.8	0	0.2	0	0.5	0.3	0	0	0	0.1	0.9	0	0.1	0	0	0.9	0
Europe																		
Russia	0.27	0.73	0	0.3	0.1	0	0.6	0	0.1	0	0	0.9	0	NA	NA	NA	NA	NA
Germany	0.06	0.94	0	0.2	0	0	0.8	0	0.05	0	0	0.95	0	NA	NA	NA	NA	NA
United Kingdom	0.1	0.9	0	0.11	0	0	0.89	0	0	0	0	1	0	NA	NA	NA	NA	NA
France	0.24	0.76	0	0.37	0	0	0.63	0	0	0	0	1	0	NA	NA	NA	NA	NA
Italy	0.32	0.68	0	0.42	0	0	0.58	0	0.04	0	0	0.96	0	NA	NA	NA	NA	NA
North America																		
United States	0.22	0.78	0	0.9	0.02	0	0.08	0	0.05	0	0	0.95	0	NA	NA	NA	NA	NA

	Urbanization(U)			Degree of utilisation of treatment or discharge pathway or method for each income group (T)														
	Fraction of Population			U=rural					U= urban high income					U=urban low income				
Country	Rural	urban-high	urban-low	Septic Tank	Latrine	Other	Sewer	None	Septic Tank	Latrine	Other	Sewer	None	Septic Tank	Latrine	Other	Sewer	None
Canada	0.2	0.8	0	0.9	0.02	0	0.08	0	0.05	0	0	0.95	0	NA	NA	NA	NA	NA
Latin America and Caribbean																		
Brazil	0.16	0.25	0.59	0	0.45	0	0.1	0.45	0	0.2	0	0.8	0	0	0.4	0	0.4	0.2
Mexico	0.25	0.19	0.56	0	0.45	0	0.1	0.45	0	0.2	0	0.8	0	0	0.4	0	0.4	0.2
Oceania																		
Australia and New Zealand	0.08	0.92	0	0.9	0.02	0	0.08	0	0.05	0	0	0.95	0	NA	NA	NA	NA	NA

Sumber: Pedoman IPCC 2006)

LAMPIRAN 2

Rata-rata BOD Inlet per tahun 2017 adalah 340 mg/L

Rata-rata BOD Outlet per tahun 2017 adalah 23 mg/L

Untuk menentukan tingkat reduksi BOD maka dilakukan perhitungan sebagai berikut

$$\text{Persentase Reduksi BOD} = \frac{\text{BOD Inlet} - \text{BOD Outlet}}{\text{BOD Inlet}} \times 100$$

$$\text{Persentase Reduksi BOD} = \frac{340 - 23}{340} \times 100 = 93.26 \%$$