

Senarai Formula Yang Digunakan Untuk Pengiraan Beban Pencemaran (TAN/HARI)

BIL	JENIS	FORMULA BEBAN PENCEMARAN (TAN/HARI)
*1.	1. Industri Pembuatan 2. Kilang Kelapa Sawit & Kilang Getah 3. Kumbahan yang mempunyai nilai kadar alir dan kepekatan pencemar	i. $BOD = BOD \text{ (mg/L)} \times \text{kadar alir (m}^3\text{/d)} / 1000 / 1000$ ii. $SS = SS \text{ (mg/L)} \times \text{kadar alir (m}^3\text{/d)} / 1000 / 1000$ iii. $AN = AN \text{ (mg/L)} \times \text{kadar alir (m}^3\text{/d)} / 1000 / 1000$
**2.	Communal Septic Tank (CST) dan Individual Septic Tanks (IST)	i. $BOD = 90 \times PE \times 200 / 1,000,000 / 1000$ ii. $SS = 90 \times PE \times 180 / 1,000,000 / 1000$ iii. $AN = 90 \times PE \times 100 / 1,000,000 / 1000$
**3.	Sewerage Treatment Plant (STP)	i. $BOD = 225 \times PE \times 200 / 1,000,000 / 1000$ ii. $SS = 225 \times PE \times 180 / 1,000,000 / 1000$ iii. $AN = 225 \times PE \times 100 / 1,000,000 / 1000$
4.	Water Pollution Load From Pig Rearing	i. $BOD = SPP \times 0.13 \times 0.0009841$ ii. $SS = SPP \times 0.27 \times 0.0009841$ iii. $AN = SPP \times 0.016 \times 0.0009841$
5.	Water Pollution Load From Wet Market	i. $BOD = \text{Number of Wet Market} \times 7 / 1000$ ii. $SS = \text{Number of Wet Market} \times 9.04 / 1000$ iii. $AN = \text{Number of Wet Market} \times 0.39 / 1000$

Nota:

* Untuk industri pembuatan, industri asas pertanian (kilang kelapa sawit & kilang getah) dan loji kumbahan yang mempunyai data kadar alir (m³/d) dan kepekatan pencemar (mg/L) hendaklah menggunakan formula beban pencemaran pada item no. 1

** Untuk loji kumbahan yang tidak mempunyai data yang lengkap, **formula anggaran beban pencemaran** seperti item no. 2 dan 3 diatas hendaklah digunakan mengikut jenis loji tersebut. Formula tersebut adalah diperolehi daripada Indah Water Konsortium Sdn. Bhd.