

TATA CARA MENGHITUNG POTENSI RETRIBUSI SAMPAH

1. KEPERLUAN DATA

- a. Jumlah kendaraan sampah, kapasitas angkut, dan frekwensi operasional per hari
- b. Asumsi produksi sampah keluarga perkapita per hari
- c. Asumsi jumlah jiwa dalam keluarga
- d. Persentase sampah menurut sumber sampah atau jenis sampah (pilihan tergantung perda)

2. POTENSI LAYANAN

a. Jumlah kendaraan

- 1) Dump truck
 - a) Kapasitas 4 m³ : 2 buah
 - b) Kapasitas 6 m³ : 10 buah
 - c) Kapasitas 8 m³ : 4 buah
- 2) Arm rol
 - a) Kapasitas 8 m³ : 2 buah
- 3) Pick up
 - a) Kapasitas 3 m³ : 3 buah

b. Kemampuan pelayanan

- 1) Frekwensi angkut
 - a) Musim kering : 2-3 kali sehari
 - b) Musim basah : 3-4 kali sehari

Frekwensi rata-rata : 3 kali per hari

2) Sampah terangkut per hari

- a) Dump truck
 - 4m³ x 2 buah x 3 kali per hari = 24 m³ per hari
 - 6m³ x 10 buah x 3 kali per hari = 180 m³ per hari
 - 8m³ x 4 buah x 3 kali per hari = 96 m³ per hari

Total sampah terangkut per hari = 24+180+96 = 300m³ per hari.

- b) Arm Rol
 - 8m³ x 2 buah x 3 kali per hari = 48 m³ per hari
- c) Pick up
 - 3m³ x 3 buah x 3 kali per hari = 27 m³ per hari

Total sampah yang seharusnya dapat terangkut dengan sumber daya yang dimiliki : 300 m³ + 48m³ + 27m³ = 375 m³ atau **375.000** liter

c. Kelompok terlayani

1) Rumah tangga

- a) Kapasitas sampah terangkut 54%.

Perhitungan : $54\% \times 375.000 \text{ liter} = 202.500 \text{ liter}$

- b) Jumlah kk terlayani.

Perhitungan :

Standar Dunia bahwa 1 jiwa menghasilkan sampah 2 liter per hari.

Maka $202.500 : 2 = 101.250$

Maka 202.500 liter dihasilkan oleh 101.250 jiwa

Jika 1 KK terdiri atas 5 jiwa,

Maka $101.250 : 5 = 20.250$

Maka jumlah KK yang dapat dilayani seharusnya sejumlah **20.250** KK.

2) Bangunan perkantoran (bank, kantor pos, dsb)

- a) Data tahun-tahun sebelumnya, kapasitas sampah terangkut 27%

$27\% \times 375.000 \text{ liter} = 101.250 \text{ liter}$

- b) Jika 1 kantor menghasilkan 250 liter per hari

Maka $101.250 : 250 = 405$

Maka 101.250 liter dihasilkan oleh **405** bangunan

3) Bangunan bisnis (bioskop, restoran, dsb)

- a) Data tahun-tahun sebelumnya, kapasitas sampah terangkut 19%

$19\% \times 375.000 \text{ liter} = 71.250 \text{ liter}$

- b) Jika 1 bangunan bisnis menghasilkan 2000 liter per hari

Maka $71.250 : 2000 = 35,6$

Maka 71.250 liter dihasilkan oleh **35** bangunan.

3. POTENSI RETRIBUSI

a. Tarif perda

- 1) Rumah tangga : Rp.2.000,-per bulan atau Rp24.000,- per tahun
- 2) Bangunan kantor : Rp.4.000,- per bulan atau Rp48.000,- per tahun
- 3) Bangunan bisnis : Rp.10.000,- per bulan atau Rp.120.000,- per tahun

b. Potensi penerimaan

- 1) Rumah tangga per tahun
 $20.250 \text{ KK} \times \text{Rp.24.000,-} = \text{Rp.486.000.000,-}$
- 2) Bangunan kantor per tahun
 $405 \text{ Bangunan} \times \text{Rp.48.000,-} = \text{Rp.19.440.000,-}$
- 3) Bangunan bisnis per tahun
 $35 \text{ bangunan} \times \text{Rp.120.000,-} = \text{Rp.4.200.000,-}$

Total potensi retribusi SETAHUN = Rp **509.640.000**