

### Lampiran 3. Contoh Perhitungan Laju Emisi

Berikut adalah contoh perhitungan pada Tabel 4.3 baris pertama:

- Faktor emisi CO untuk sepeda motor = 14 gr/km.unit

Jumlah sepeda motor = 4070 unit

$$\begin{aligned}
 q_{CO} &= \frac{(\sum_{i=1}^n EFi \times V)}{t} \\
 &= \frac{(14 \frac{\text{gr}}{\text{km.unit}} \times 4070 \text{ unit})}{3600 \text{ detik}} \\
 &= 15,828 \text{ gr/km.detik}
 \end{aligned}$$

- Faktor emisi CO untuk mobil pribadi = 40 gr/km.unit

Jumlah mobil pribadi = 1640 unit

$$\begin{aligned}
 q_{CO} &= \frac{(\sum_{i=1}^n EFi \times V)}{t} \\
 &= \frac{(40 \frac{\text{gr}}{\text{km.unit}} \times 1640 \text{ unit})}{3600 \text{ detik}} \\
 &= 18,222 \text{ gr/km.detik}
 \end{aligned}$$

- Faktor emisi CO untuk mobil solar = 2,8 gr/km.unit

Jumlah mobil solar = 444 unit

$$\begin{aligned}
 q_{CO} &= \frac{(\sum_{i=1}^n EFi \times V)}{t} \\
 &= \frac{(2,8 \frac{\text{gr}}{\text{km.unit}} \times 444 \text{ unit})}{3600 \text{ detik}} \\
 &= 0,345 \text{ gr/km.detik}
 \end{aligned}$$

- Laju emisi total

$q_{CO} \text{ total} = q_{CO} \text{ sepeda motor} + q_{CO} \text{ mobil pribadi} + q_{CO} \text{ mobil solar}$

$= (15,828 + 18,222 + 0,345) \text{ gr/km.detik}$

$= 34,395 \text{ gr/km.detik}$