

Bukti Kuesioner UI GreenMetric

Fakultas : Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia
Web Address : <http://fk.ui.ac.id/>

[2] Energi dan Perubahan Iklim

[2.11] Berapa jumlah Jejak Karbon Fakultas anda selama 12 bulan terakhir (dalam metrik ton)
Contoh Jejak Karbon

1. Emisi CO₂ dari listrik :

$$= \frac{\text{penggunaan listrik per tahun dalam kWh} \times 0.84}{1000}$$

$$= \frac{1.961.147 \times 0.84}{1.000} = \mathbf{1.647 \text{ metric ton}}$$

2. Transportasi per tahun (mobil) :

$$= \frac{\text{jumlah mobil memasuki Fakultas} \times 2 \text{ perkiraan jarak kendaraan di fakultas} \times 240 \times 0.02}{100}$$

$$= \frac{124 \times 2 \times 0.2 \times 240 \times 0.02}{100} = \mathbf{2,382 \text{ metric ton}}$$

3. Transportasi per tahun (motor) :

$$= \frac{\text{jumlah motor memasuki di Fakultas} \times 2 \text{ perkiraan jarak kendaraan di fakultas} \times 240 \times 0.02}{100}$$

$$= \frac{80 \times 2 \times 0.2 \times 240 \times 0.01}{100} = \mathbf{0.768 \text{ metric ton}}$$

Total Emisi dalam satu tahun:

$$= \mathbf{1.647 + 2,382 + 0,768 = 1.650,15 \text{ metric ton}}$$