

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

Penggunaan listrik per tahun

Emisi CO₂ dari listrik :

(Penggunaan listrik per tahun dalam Kwh/1000) x 0,84

2.682.120 Kwh/1000 x 0,84 = **2.252,298 metric ton**

Transportasi per tahun (mobil)

((jumlah mobil dalam kampus x 2 x jumlah jarak dalam kampus x 240) /100) x 0,02

((58 x 2 x 2 x 240)/100) x 0.02 = **11,136 metric ton**

Transportasi per tahun (motor)

((jumlah motor dalam kampus x 2 x jumlah jarak dalam kampus x 240) /100) x 0,01

(83 x 2 x 2 x 240)/100) x 0.01 = **7,968 metric ton**

Total Emisi dalam satu tahun =

Emisi listrik + transportasi

= **2.252,98 + 11,136 + 7,968= 2.272 metric ton**