

Perhitungan cooling degree days Daerah Jakarta rentang waktu 10 tahun Stasiun Halim dan Pondok Betung = Calculation of cooling degree days Jakarta local time 10 years Range Station Halim and Pondok Betung

Asep Wahyu Hidayat, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20377225&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK
Cooling Degree Days (CDD) merupakan salah satu cara untuk mengestimasi kebutuhan energi melalui fluktuasi temperatur udara luar. Studi ini menghitung CDD berdasarkan base temperature 20, 22 dan 24 oC dalam rentang waktu 2001 - 2010, perhitungan menggunakan data dry bulb temperature udara luar dari stasiun BMKG Halim dan Pondok Betung. Metode perhitungan menggunakan metode Mean daily temperature .Hasil perhitungan dan analisis hubungan antara CDD dengan energi disajikan dalam skripsi ini.

Cooling Degree Days is one of the ways to estimate the energi requirement through the outside air temperature fluctuations. This studi is to calculate CDD with temperature base 20, 22, and 24oC in Kemayoran and Pondok Betung area with range 2001-2010 year. This calculation use outdoor dry bulb temperature which data take from BMKG Halim and Pondok Betung. Method of calculation using mean daily temperature method. The result of this calculation present in this paper.