Universitas Indonesia Library >> UI - Tesis Membership

Pemantauan Polutan Menggunakan Sun-Photometer Dengan Mengamati Perubahan Spektrum Transmisi Radiasi Matahari

Tarigan, B.R. Crysman, author

Deskripsi Lengkap: https://lib.ui.ac.id/detail?id=78091&lokasi=lokal

Abstrak

ABSTRAK

Untuk mempelajari perubahan spektrum penyerapan akan digunakan Sun-Fotometer dengan melakukan pemantauan dan pengukuran secara berkesinambungan. Grafik spektrum yang didapat dianalisa dan dibandingkan dengan spektrum yang mengandung polutan dari literatur acuan yang ada.

>
>

Dengan menganalisa spektrum pada berbagai panjang gelombang, dapat diketahui tentang adanya penipisan yang terjadi dalam daerah ultraviolet, cahaya teriihat dan infra merah. Sun-Fotometer juga dapat digunakan untuk pemantauan bergeraknya polutan di atmosfer, terutama di daerah perkotaan, yang memiliki sumber polutan yang sangat banyak.

>
>

Sun-Fotometer yang digunakan merupakan keterpaduan komponen utama yang terdiri dari Teleskop, Monokromator, Photomultiplier, ADC/Interface, dengan unit Personal Komputer.