

DAMPAK PENINGKATAN RADIASI ULTRAVIOLET B TERHADAP MANUSIA

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20436389&lokasi=lokal>

Abstrak

Peningkatan radiasi ultraviolet B berhubungan dengan penipisan ozon di lapisan stratosfer. Akibat dari peningkatan radiasi ini, diprediksi dapat mengganggu dan mengancam kestabilan ekosistem di muka bumi. Gangguan yang ditimbulkan dapat mengancam kekurangan pangan karena radiasi UV dapat menurunkan hasil panen dan dapat merusak kekebalan terhadap penyakit pada binatang. Adapun pada manusia bahaya yang timbul berupa gangguan kesehatan, antara lain dapat menimbulkan katarak pada mata, kanker kulit dan mempengaruhi ketahanan tubuh terhadap serangan berbagai penyakit. EPA memperkirakan sebesar 0.3-0.6 persen peningkatan katarak disebabkan penurunan ozon sekitar 1 persen.