

Penyederhanaan model danish eulerian untuk meningkatkan tingkat konsentrasi polutan

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20339933&lokasi=lokal>

Abstrak

Mengukur tingkat polusi udara berarti mengukur tingkat konsentrasi polutan dalam udara. Pengukuran tersebut dilakukan dengan pendekatan model matematika sederhana berupa Persamaan Diferensial Parsial Order Dua. Berdasarkan model sederhana tersebut yang diperoleh dari Model Danish Eulerian, akan dicari solusi eksaknya (jika ada) dan solusi numeriknya. Adapun metode eksak yang digunakan adalah Metode Transformasi Laplace pada ruang. Sedangkan untuk memperoleh solusi numeriknya, digunakan Metode Crank Nicolson.