

Tugas II : IF4021 Model dan Simulasi

Nama Tugas : Simulasi penularan COVID-19 dengan Net-Logo :

1. Membuat model dan simulasi penularan Covid-19 di lingkungan masyarakat yang belum di vaksinasi. Asumsi di lingkungan masyarakat terdapat beberapa kluster penularan (misalkan ada 1, 3, 5 kluster yang telah terjangkit), kemudian beberapa hari diamati seberapa luas penyebaran kluster tersebut.
2. Membuat model dan simulasi penularan Covid-19 di lingkungan masyarakat yang sudah dilakukan vaksinasi sebanyak x % (misalnya: 10%, 30%, 50%,70%). Masyarakat yang telah di vaksin terdistribusi merata di lingkungan masyarakat. Bagaimana pengaruh vaksin terhadap penyebaran pada point 1.

Ketentuan:

1. Tugas dilakukan berkelompok, maksimum terdiri 3 orang.
2. Tugas didemokan sebelum UTS, dan laporan dikumpulkan setelah demo (jika demo tidak perlu diulang).
3. Laporan berisi tentang deskripsi model yang dibuat oleh masing-masing kelompok, code netlogo dan contoh tampilan layar dari program tersebut.