Nama : Vincentius Pramudya A

NIM : 662023004

Model Pertumbuhan Logistik

Langkah 1 : Identifikasi masalah

* Masalahnya adalah bagaimana ada predator yang mengurangi laju pertumbuhan Rusa

Langkah 2 : Formulasi ke dalam matematika

* T(0) = Populasi Awal
* Ta = predator
* K = Konstanta laju perbandingan
* t = waktu
* = Laju Pertumbuhan

Langkah 3 : Asumsi

* Rusa berkembang biak secara proposional dengan jumlah populasi
* Tidak ada migrasi masuk atau keluar
* Tidak ada kepunahan mendadak

Langkah 4 : model matematis