

Model Pertumbuhan Populasi yang Tergantung pada Kerapatan Populasi

Arief Budi Yulianti

Staf Pengajar Fakultas MIPA Universitas Islam Bandung
Jl. Tamansari No. 1 Bandung 40116 Telp. (022) 420 3368 Ext. 136

Abstrak

Menentukan model pertumbuhan populasi tergantung dari asumsi dan tujuan pembuatan model populasi tersebut. Model pertumbuhan populasi yang tergantung pada kerapatan, melibatkan tiga variabel yaitu kelahiran, kematian dan keterbatasan lingkungan, antara lain keterbatasan makanan, ruang dan pasangan kawin. Model ini lebih mendekati kondisi populasi alami.

Kata kunci: model matematika pertumbuhan populasi, kerapatan populasi, kompetisi intraspesifik.