

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1	Diagram kompartemen model 26
Gambar 3.2	Potret fase untuk $\mathcal{R}_0 > 1$ 40
Gambar 3.3	Potret fase untuk $\mathcal{R}_0 < 1$ untuk perubahan nilai parameter β 42
Gambar 3.4	Potret fase untuk $\mathcal{R}_0 < 1$ untuk perubahan nilai parameter α_1 43
Gambar 3.5	Potret fase untuk $\mathcal{R}_0 < 1$ untuk perubahan nilai parameter γ 44
Gambar 3.6	Potret fase untuk $\mathcal{R}_0 = 1$ 46
Gambar 3.7	Grafik perubahan γ terhadap populasi 47
Gambar 3.8	Grafik pengaruh perubahan γ terhadap angka reproduksi dasar 48



DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 3.1 Nilai parameter untuk simulasi model *SIR* 39

UNIVERSITAS BRAWIJAYA



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Lampiran 1 Perhitungan Lemma 2.1 untuk Matriks $A + B$	53
Lampiran 2 Perhitungan Lemma 2.1 untuk Matriks $A - B$	56
Lampiran 3 Pembuktian $\frac{\partial S^*}{\partial \gamma} < 0$	60
Lampiran 4 Pembuktian $\frac{\partial I^*}{\partial \gamma} > 0$	61
Lampiran 5 Pembuktian $\frac{\partial R^*}{\partial \gamma} > 0$	62
Lampiran 6 <i>Source Code</i> Program	64
Lampiran 7 <i>Source Code</i> Program Pengaruh Perubahan γ	66



UNIVERSITAS BRAWIJAYA

