

PEMODELAN BERBASIS INDIVIDU

untuk Konservasi Satwa Liar

Muhammad Ali Imron



GADJAH MADA UNIVERSITY PRESS

Daftar Isi

KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	
DAFTAR TABEL	
BAGIAN 1 PENTINGNYA MODEL UNTUK RISET DAN KONSERVASI SATWA LIAR	1
Bab 1 Kompleksitas dalam Konservasi Satwa Liar.....	3
1.1 Ancaman Kepunahan Satwa Liar.....	3
1.2 Risiko Populasi Berukuran Kecil.....	7
1.3 Sinergi Berbagai Faktor Kepunahan	10
Bab 2 Pentingnya Individu.....	14
2.1 MEngapa Harus Tingkat Individu?.....	14
2.2 Karakter Individu yang Penting	29
Bab 3 Model untuk Menangani Kompleksitas.....	34
3.1 Pendekatan untuk Memahami Kompleksitas	34
3.2 Tujuan Pemodelan	36
3.3 Peran Model	41
BAGIAN 2 PEMODELAN BERBASIS INDIVIDU	47
Bab 4 Model Berbasis Individu	49
4.1 Sejarah MBI untuk Satwa Liar.....	53

4.2	Orientasi pada Pola.....	55
4.3	Pembeda dengan Model yang Lain	57
4.4	Karakteristik MBI	59
Bab 5	Aplikasi MBI untuk Satwa Liar	60
5.1	Model Paradigmatik untuk Pengembangan Teori dan Ilmu	60
5.2	Model Pragmatis untuk Konservasi Satwa Liar	69
BAGIAN 3 PROSES PEMODELAN		85
Bab 6	Proses Pemodelan.....	87
6.1	Heuristik dalam Pemodelan	88
6.2	Siklus Pemodelan	96
BAGIAN 4 KOMUNIKASI DALAM MBI.....		107
Bab 7	Komunikasi Model	109
7.1	<i>Stakeholder</i> dalam Model.....	110
7.2	Protokol ODD: Komunikasi Sesama Pemodel dan Ilmuwan.....	112
7.3	Komunikasi Dengan Nonpemodel	129
7.4	Komunikasi yang Efektif	132
Bab 8	Penutup	136
Daftar Pustaka.....		139
Indeks.....		157
Tentang Penulis.....		165