

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR PENERBIT.....	v
DAFTAR ISI	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
BAB II EKOLOGI DAN KONSEP DASAR	
 EKOLOGI HEWAN.....	3
Tujuan Instruksional Khusus	3
Pokok-Pokok yang Dibahas.....	3
Uraian Singkat	3
1. Pengertian Ekologi Hewan.....	3
2. Ekologi Hewan sebagai Bagian dari	
Ekologi.....	4
3. Hubungan antara Ekologi Hewan	
dengan Ilmu Lain dalam Cabang	
Biologi.....	5
BAB III HEWAN DAN LINGKUNGAN DALAM	
 SUATU EKOSISTEM.....	7
Indikator Pembelajaran	7
Tujuan Instruksional Khusus	7
Pokok-Pokok yang Dibahas	7
Uraian Singkat	7
1. Ekosistem Sebagai Konsep Ekologi.....	7
2. Anasir Biotik dalam Ekosistem.....	8
3. Faktor Pembatas dan Kisaran Toleransi.....	9
4. Spesies sebagai Indikator Ekologi.....	9

	5. Hewan Poikiloterm dan Konsep Waktu-Suhu	10
	6. Hewan Homoioterm	13
	7. Kondisi Lingkungan dan Sumber Daya	18
	8. Respons serta Adaptasi-Adaptasi Struktural.....	20
	9. Perilaku, Refleks, Teksis, Belajar Hewan	32
BAB IV	EKOSISTEM HEWAN	37
	Indikator Pembelajaran	37
	Tujuan Instruksional Khusus	37
	Pokok-Pokok yang Dibahas	37
	Uraian Singkat	37
	1. Aliran Energi dalam Ekosistem.....	38
	2. Siklus Biogeokimia dalam Ekosistem.....	41
	3. Regulasi Fungsi Ekosistem	44
	4. Perubahan Ekosistem secara Alami	46
BAB V	PERILAKU HEWAN.....	48
	Indikator Pembelajaran	48
	Tujuan Instruksional Khusus	48
	Pokok-Pokok yang Dibahas	48
	Uraian Singkat	48
	1. Fungsi Perilaku.....	50
	2. Evolusi Perilaku	51
	3. Mekanisme Perilaku.....	52
	4. Perkembangan Perilaku.....	55
	5. Macam-Macam Perilaku	60
	6. Studi Perilaku	63

BAB VI	EKOENERGETIKA.....	65
	Indikator Pembelajaran	65
	Tujuan Instruksional Khusus	65
	Pokok-Pokok yang Dibahas	65
	Uraian Singkat	65
	1. Energi	66
	2. Aliran Energi dalam Ekosistem.....	67
	3. Model Aliran Energi	73
BAB VII	HABITAT DAN RELUNG EKOLOGI.....	75
	Indikator Pembelajaran	75
	Tujuan Instruksional Khusus	75
	Pokok-Pokok yang Dibahas.....	75
	Uraian Singkat	75
	1. Klasifikasi Habitat.....	79
	2. Pembagian Sumber Daya	86
	3. Relung Ekologi (<i>Niche</i>).....	87
	4. Interaksi antara Spesies Pesaing.....	93
BAB VIII	POPULASI DAN INTERAKSI HEWAN.....	102
	Indikator Pembelajaran	102
	Tujuan Instruksional Khusus	102
	Pokok-Pokok yang Dibahas	102
	Uraian Singkat	102
	1. Pengertian Populasi.....	102
	2. Karakteristik Populasi	106
	3. Ukuran Populasi.....	116
	4. Struktur Populasi.....	116
	5. Sebaran Individu	118
	6. Dinamika Populasi	119
	7. Interaksi Hewan	122

BAB IX	KOMUNITAS HEWAN.....	128
	Indikator Pembelajaran	128
	Tujuan Instruksional Khusus	128
	Pokok-Pokok yang Dibahas	128
	Uraian Singkat	128
	1. Dominasi	134
	2. Keanekaragaman	134
	3. Contoh Macam-Macam Komunitas	139
	4. Struktur dan Komposisi Komunitas	143
BAB X	PENYEBARAN HEWAN DALAM	
	ZOOGEOGRAFI.....	148
	Indikator Pembelajaran	148
	Tujuan Instruksional Khusus	148
	Pokok-Pokok Yang Dibahas	148
	Uraian Singkat	148
	1. Zoogeografi sebagai Bagian dari	
	Biogeografi.....	164
	2. Perbedaan antara Zoogeografi dengan	
	Phytogeografi	164
	3. Mengenal 6 Wilayah Penyebaran	
	Hewan	166
BAB XI	EKOMORFO HEWAN.....	169
	Indikator Pembelajaran	169
	Tujuan Instruksional Khusus	169
	Pokok-Pokok yang Dibahas	169
	Uraian Singkat	169
	1. Ekomorfologi Hewan Pemanjat	170
	2. Ekomorfologi Hewan Penggali	170
	3. Ekomorfologi Hewan Terbang.....	170
	4. Ekofisiologi Perbedaan Salinitas Air	171

BAB XII	METODOLOGI	PENELITIAN
	EKOLOGI HEWAN.....	172
	Indikator Pembelajaran	172
	Tujuan Instruksional Khusus	172
	Pokok-Pokok yang Dibahas	172
	Uraian Singkat	172
	1. Tipe Sampling	176
	2. Ukuran Sampel.....	180
	3. Prosedur dalam Penelitian Ekologi Hewan	195
	4. Penyajian Data dan Perhitungan Statistik.....	198
	DAFTAR PUSTAKA.....	206