

DAFTAR ISI

PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
BAB 2 DEFINISI.....	7
BAB 3 REPRODUKSI.....	9
3.1 Siklus Gametogenesis	12
3.2 Pengaruh dari Faktor dalam dan Luar Tubuh	13
3.3 Pola reproduksi	15
3.4 Pemijahan.....	16
3.5 Tipe Perkembangan	18
3.6 Faktor Faktor yang Mempengaruhi Pemijahan	20
3.7 Fertilisasi	22
3.8 “External fertlisasi”	24
3.9 “Internal fertilisasi”	24
BAB 4 LARVA BIOTA DASAR LAUT.....	25
4.1 Karakteristik.....	25
4.2 Planula.....	28
4.2.1. Sponges	29
4.2.2. Anemon laut	31
4.2.3. Karang.....	33
4.3 Trochophore.....	34
4.3.1. Sipuncula	36
4.3.2. Bivalve	38

4.3.3.	Gastropoda	47
4.4	Dipleurula.....	51
4.4.1.	Bintang Laut.....	52
4.4.2.	Acanthaster planci	54
4.4.3.	Teripang	56
4.5	Larva lainnya	58
4.5.1.	Ascidian.....	58
4.5.2.	Cephalopod	61
BAB 5	KEBIASAAN MAKAN LARVA.....	63
5.1	Pemakan Partikel	63
5.2	Laju Pembersihan dan Pencernaan	65
5.3	Selektif	68
5.4	Ketersediaan Makanan	69
5.5	Tingkah Laku Makan	70
5.5.1.	Ukuran dan Bentuk Makanan	72
5.5.2.	Fakultatif Makan.....	73
BAB 6	DISTRIBUSI	75
6.1	"Dispersal"	75
6.6.1.	Struktur Genetik	75
6.6.2.	Peran Arus Pantai dan Laut Lepas	76
6.6.3.	Distribusi Melalui Benda-benda Apung.....	79
6.6.4.	Distribusi Melalui Air 'Ballast'.....	80
6.6.5.	Kondisi Lainnya	85
BAB 7	PENEMPELAN.....	89
7.1	Kolam Larva.....	93

7.2	Puncak penempelan bersamaan dengan Pelepasan Telur.....	95
7.3	Puncak Penempelan dan Tingkah Laku.....	95
7.4	Lapisan 'Boundary'	96
7.5	Jenis-jenis Interaksi Fisik dan Biologi	97
7.5.1.	Respons Larva Pada Lapisan Permukaan "Film"	97
7.5.2.	Respons Larva Terhadap Mikroorganisme Pada Sedimen Dasar.....	97
7.5.3.	Respons Larva Pada Substrat Alga.....	98
7.5.4.	Respons Pada Kayu.....	99
7.5.5.	Respons Intraspesifik.....	100
7.5.6.	Respons Interspesifik.....	102
BAB 8	PERTUMBUHAN DAN SURVIVAL	103
8.1	Pertumbuhan	103
8.2	Survival	106
8.2.1.	Bahan Organik.....	107
8.2.2.	Bahan Inorganik	108
8.2.3.	Minyak	109
BAB 9	PENDEKATAN DAN TEKNIK PENANGANAN LARVA.....	113
9.1	Mikroskop	113
9.2	Persiapan Observasi.....	114
9.3	Pengukuran	114
9.4	Pemijahan dan Fertilisasi.....	115
9.5	Kepadatan (Larva Bivalve).....	115
9.6	Makanan.....	116

9.7	Sampling.....	118
REFERENCES		121
GLOSSARY		127
INDEKS		135