

Daftar Isi

Kata Pengantar	v
Daftar Isi	xi
Bab 1 Prospek Bisnis dan Budi Daya Kakap Merah	1
A. IKAN KONSUMSI PENTING	2
B. HARGA YANG TINGGI.....	2
C. PASAR YANG TERBUKA.....	3
D. IKAN EKSPOR.....	4
E. IKAN HIAS.....	5
F. DAPAT DIOLAH	6
G. POTENSIAL UNTUK USAHA PEMANCINGAN.....	6
H. DAPAT DIBENIHKAN	7
I. DAPAT DIBUDIDAYAKAN	7
J. UNTUK USAHA TAMBAK AKUA-FORESTRI.....	8
K. UNTUK RESTOKING.....	9
L. BUDI DAYA KAKAP MERAH MINIM LIMBAH.....	12
Bab 2 Segmentasi Bisnis Kakap Merah.....	15
A. PENANGKAPAN.....	15
B. PEMBENIHAN.....	17
C. PENDEDERAN.....	19
D. PEMBESARAN	19
E. PRODUKSI IKAN HIAS.....	20
F. OLAHAN KAKAP MERAH	21
G. USAHA PEMANCINGAN	22

H. JUAL-BELI KAKAP MERAH	23
I. PENDUKUNG	24
Bab 3 Manajemen Bisnis Kakap Merah	27
A. MANAJEMEN PRODUKSI	28
1. Perencanaan Produk	28
2. Target Produksi dan Skala Usaha	30
3. Perencanaan Sistem dan Teknologi	30
4. Perencanaan Lokasi	32
5. Perencanaan Sarana Produksi	33
6. Perencanaan Pascapanen	34
B. MANAJEMEN PERMODALAN	35
1. Perencanaan Modal Usaha	36
2. Pengorganisasian Modal	38
3. Alternatif Sumber Modal	39
C. MANAJEMEN PEMASARAN	40
1. Perencanaan Pemasaran	41
2. Pengumpulan Informasi Pasar	42
3. Jenis dan Karakteristik Pasar	43
4. Strategi Pemasaran	45
5. Penanganan Produk	47
6. Promosi	50
Bab 4 Mengenal Ikan Kakap Merah	53
A. KLASIFIKASI DAN MORFOLOGI	54
B. HABITAT DAN KEBIASAAN HIDUP	57
C. MAKANAN DAN KEBIASAAN MAKAN	61
D. REPRODUKSI	62
E. KAKAP MERAH EKONOMIS	63
1. <i>Lutjanus Johnii</i>	64
2. <i>Lutjanus Argentimaculatus</i>	65

3. <i>Lutjanus Sebae</i>	66
4. <i>Lutjanus Erythropterus</i>	68
5. <i>Lutjanus Bohar</i>	69
6. <i>Lutjanus Gibbus</i>	69
7. <i>Lutjanus Malabaricus</i>	70
8. <i>Lutjanus Timorensis</i>	71
9. <i>Lutjanus Decussatus</i>	72
10. <i>Lutjanus Biteniatus</i>	73
11. <i>Lutjanus Monostigmus</i>	73
12. <i>Lutjanus Lemniscatus</i>	74
13. <i>Lutjanus Rivulatus</i>	75
14. <i>Pristipomoides Multidens</i>	76
15. <i>Pristipomoides Typus</i>	76
16. <i>Pristipomoides Filamentosus</i>	77
17. <i>Etelis Carbunculus</i>	77
18. <i>Etelis Radius</i>	78
19. <i>Pinjalo Pinjalo</i>	79
20. <i>Aphareus Rutilans</i>	79
21. <i>Aprion Virescens</i>	80

Bab 5 Lokasi dan Kualitas Air untuk Budi Daya Kakap Merah 83

A. KUALITAS AIR	83
B. KEDALAMAN PERAIRAN	84
C. BADAI DAN GELOMBANG	84
D. LALU LINTAS LAUT	85
E. DASAR PERAIRAN	85
F. ARUS AIR	85
G. PASANG SURUT	87
H. POLA HUJAN	90
I. TOPOGRAFI TANAH	90

J. TEKSTUR TANAH	95
K. PH TANAH	99
L. KESUBURAN TANAH	102
M. PREDATOR	103
N. KELESTARIAN LINGKUNGAN	103
Bab 6 Pembenihan Kakap Merah	109
A. FASILITAS HATCHRI	110
1. Sarana Pokok	110
B. PENGADAAN DAN PEMELIHARAAN INDUK.....	117
C. TEKNIS PEMBENIHAN KAKAP MERAH	122
1. Pemijahan Secara Alami.....	122
2. Pemijahan dengan Rangsangan Hormon	123
4. Pemijahan dengan Metode Pemijatan.....	129
D. PENETASAN TELUR.....	130
E. PEMELIHARAAN LARVA-BENIH.....	133
Bab 7 Pendederan Benih Kakap Merah	137
A. PENDEDERAN PERTAMA	137
B. PENDEDERAN KEDUA	141
Bab 8 Pembesaran Kakap Merah di Keramba Jaring Apung ...	143
A. KERAMBA JARING APUNG UNTUK KAKAP MERAH.....	145
B. PENEBARAN DAN PADAT PENEBARAN	147
C. PEMBERIAN PAKAN.....	149
D. KEGIATAN SELAMA PEMBESARAN	149
Bab 9 Pembesaran Kakap Merah di Tambak	151
A. TAMBAK UNTUK KAKAP MERAH	152
B. PERSIAPAN TAMBAK	154
1. Pengeringan dan Pengolahan Tanah	154
2. Pengapuran.....	156
3. Pemupukan.....	158

C. PENEBARAN DAN PADAT PENEBARAN	159
D. PEMBERIAN PAKAN.....	160
E. KEGIATAN SELAMA PEMBESARAN	161

Bab 10 Pembesaran Kakap Merah Sistem Akua-Forestri 165

A. TAMBAK SISTEM AKUA-FORESTRI.....	166
1. Desain Tambak	169
2. Pembuatan Tambak	172
B. PEMELIHARAAN KAKAP MERAH	175

Bab 11 Pakan Buatan untuk Kakap Merah..... 177

A. NUTRISI PAKAN.....	178
1. Protein.....	179
2. Lemak.....	181
3. Karbohidrat	184
4. Vitamin.....	187
5. Mineral.....	191
B. PEMBUATAN PAKAN	197

Bab12 Pakan Alami untuk Kakap Merah..... 199

A. KULTUR PAKAN ALAMI	199
1. Klorela.....	200
2. Rotifera	203
3. Artemia	205
4. Pakan Alami Lain	208
B. PENGAYAAN GIZI PAKAN	209
1. Metode Pengayaan Gizi Rotifera dan Artemia.....	210
2. Metode Ragi-Omega (Ragi-)	211
3. Metode Emulsi Lemak	211
4. Metode Pelet Mikro	212
C. PAKAN UNTUK IKAN DEWASA.....	212

Bab 13 Penanggulangan Hama dan Penyakit	215
A. HAMA	215
B. PENYAKIT	216
1. Penyakit Non-infektif	218
2. Penyakit Infektif	224
Bab 14 Panen dan Penanganan Hasil	239
A. PANEN	239
B. PENANGANAN HASIL PANEN	241
1. Penanganan Ikan Hidup	241
2. Penanganan Ikan Segar	244
Bab 15 Analisis Usaha Budi Daya Kakap Merah	247
A. PEMBENIHAN KAKAP MERAH	247
B. PEMBESARAN KAKAP MERAH DI KERAMBA JARING	249
C. APUNG	250
D. PEMBESARAN KAKAP MERAH DI TAMBAK	253
Daftar Pustaka	259
A. KULTUR PAKAN ALAMI	141
B. KULTUR PAKAN ALAMI	141
C. KULTUR PAKAN ALAMI	141
D. KULTUR PAKAN ALAMI	141
E. KULTUR PAKAN ALAMI	141
F. KULTUR PAKAN ALAMI	141
G. KULTUR PAKAN ALAMI	141
H. KULTUR PAKAN ALAMI	141
I. KULTUR PAKAN ALAMI	141
J. KULTUR PAKAN ALAMI	141
K. KULTUR PAKAN ALAMI	141
L. KULTUR PAKAN ALAMI	141
M. KULTUR PAKAN ALAMI	141
N. KULTUR PAKAN ALAMI	141
O. KULTUR PAKAN ALAMI	141
P. KULTUR PAKAN ALAMI	141
Q. KULTUR PAKAN ALAMI	141
R. KULTUR PAKAN ALAMI	141
S. KULTUR PAKAN ALAMI	141
T. KULTUR PAKAN ALAMI	141
U. KULTUR PAKAN ALAMI	141
V. KULTUR PAKAN ALAMI	141
W. KULTUR PAKAN ALAMI	141
X. KULTUR PAKAN ALAMI	141
Y. KULTUR PAKAN ALAMI	141
Z. KULTUR PAKAN ALAMI	141