

DAFTAR ISI

PENGANTAR

(Oleh Prof Dr. Ir. Hj. Hakimah Halim, M.Sc
Guru Besar Fakultas Pertanian UNLAM)

VII

PRAKATA

IX

DAFTAR TABEL

XIX

DAFTAR GAMBAR

XXV

BAB 1. PENDAHULUAN

1

A. Pengertian Rawa Lebak

1

B. Pandangan tentang Rawa Lebak

12

C. El-Nino dan Pemanfaatan Rawa Lebak

17

D. Kearifan Budaya Lokal Masyarakat

Rawa Lebak

25

BAB 2. EKOLOGI DAN WATAK LAHAN

RAWA LEBAK

31

A. Bentuk Wilayah

35

B. Iklim

39

C. Hidrologi

42

1. Tinggi Muka Air

44

2. Neraca Air

51

3. Kualitas Air

56

D.	Biogeokimia Lahan Rawa Lebak	60
1.	Bahan Induk Tanah	61
2.	Sifat Fisika dan Kimia Tanah	62
3.	Keracunan dan Kekahatan Hara	68
4.	Makrofauna dan Mikroorganisme Tanah	71
5.	Pengayaan dan Pencemaran	77
E.	Keanekaragaman Tumbuhan pada Ekosistem Rawa Lebak	78
1.	Ekosistem Hutan Rawa	79
2.	Ekosistem Persawahan Rawa Lebak	80
3.	Ekosistem Perikanan Rawa Lebak	83
4.	Ekosistem Peternakan Itik Alabio	84
5.	Ekosistem Penggembalaan Kerbau Rawa	85
F.	Klasifikasi dan Tipologi Rawa Lebak	88

BAB 3.	LUAS POTENSI DAN RAGAM PEMANFAATAN RAWA LEBAK	93
A.	Luas dan Sebaran Rawa Lebak	95
B.	Ragam Pemanfaatan dan Potensi Hasil Rawa Lebak	104
1.	Pertanian Lahan Rawa Lebak	108
2.	Perikanan Rawa Lebak	111
3.	Peternakan Rawa Lebak	113
4.	Agrowisata Rawa Lebak	117

BAB 4.	NILAI DAN FUNGSI LINGKUNGAN RAWA LEBAK	121
A.	Pencegah Banjir dan Kekeringan	122
B.	Pemendam Karbon	124
C.	Penyimpan dan Pendaaur Air	125

D. Pencegah Emisi Gas Rumah Kaca	126
E. Penawar Pencemaran Pedosfer dan Hidrosfer	127
F. Keanekaragaman Hayati dan Sumber Plasma Nutfah	131
 BAB 5. PENGEMBANGAN PERTANIAN LAHAN RAWA LEBAK	 137
A. Padi	138
B. Sagu	148
C. Palawija	150
D. Hortikultura	153
E. Jeruk Siam	160
F. Karet	167
G. Kelapa	169
H. Kelapa Sawit	173
 BAB 6. PENGEMBANGAN PERIKANAN RAWA LEBAK	 181
A. Perikanan Tangkap	184
B. Perikanan Sistem Beje dan Jala Tancap	187
C. Perikanan Keramba	192
D. Perikanan Kolam atau Pagar	194
 BAB 7. PENGEMBANGAN PETERNAKAN RAWA LEBAK	 197
A. Itik Alabio	197
1. Sistem Pemeliharaan	199
2. Ketersediaan dan Pengelolaan Pakan	202
3. Pembibitan	206
4. Perawatan Kesehatan	208

B.	Pengembangan Kerbau Rawa	210
1.	Pemeliharaan	212
2.	Ketersediaan dan Pengelolaan Pakan	214
3.	Pembibitan	217
4.	Perawatan Kesehatan	218
BAB 8. STRATEGI DAN ARAH PENGEMBANGAN RAWA LEBAK		221
A.	Peningkatan Produktivitas Lahan	224
B.	Peningkatan Diversifikasi Usaha	226
C.	Peningkatan Pelayanan Sarana Produksi	227
D.	Peningkatan Pelayanan Penyuluhan dan Pelatihan	228
E.	Perbaikan Pelayanan Permodalan dan Investasi	229
F.	Perbaikan Kelembagaan Usaha Tani dan Eksternal	231
G.	Revitalisasi Perangkat Kebijakan	232
DAFTAR PUSTAKA		235
GLOSARI (Daftar Istilah dan Kata Serapan)		253
LAMPIRAN		261
BIODATA PENULIS DAN PENYUNTING		271