



**kedaireka** Kampus  
Merdeka  
INDONESIA JAYA



## MODUL

# PROGRAM SEKOLAH PENYULUH PERIKANAN BUDIDAYA

KEDAI REKA-MATCHING FUND  
KONSORSIUM PATRIOT PANGAN

PENGELOLAAN PERIKANAN BUDIDAYA DALAM RANGKA  
KETAHANAN PANGAN DI KALIMANTAN TIMUR DAN DESA  
PENYANGGA IKN



FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN  
UNIVERSITAS MULAWARMAN  
SAMARINDA  
2022







## DAFTAR ISI

<i>Daftar Kontributor</i> .....	iii
<i>Kata Pengantar</i> .....	iv
<i>Ucapan Terima Kasih</i> .....	v
<b>BAB I. Pembenihan Ikan Air Tawar : Ikan Lele Sanguriang dan Ikan Lele Dumbo (<i>Clarias gariepinus</i>)</b> <i>Isriansyah</i> .....	1
<b>BAB II. Rekayasa Sistem Dan Teknologi Akuaponik: Produksi Ikan Dan Sayur Secara Terpadu Pada Lahan Terbatas</b> <i>Sumoharjo</i> .....	17
<b>BAB III. Jenis Pakan Alami Potensial Untuk Larva Ikan</b> <i>Adi Susanto, Andi Niklani</i> .....	28
<b>BAB IV. Teknologi Dan Manajemen Pembuatan Pakan Ikan</b> <i>Adi Susanto dan Komsanah Sukarti</i> .....	43
<b>BAB V. Jenis Parasit Dan Penyakit Non Infeksius Pada Ikan Air Tawar Yang Ada Di Kalimantan Timur</b> <i>Gina Saptiani</i> .....	81
<b>BAB VI. Penyakit Bakterial Dan Virus Pada Budidaya Ikan Air Tawar</b> <i>Richo Reynalta</i> .....	99
<b>BAB VII. Upaya Pengendalian Penyakit Dengan Pendekatan Senyawa Bioaktif Tanaman</b> <i>Esti Handayani Hardy</i> .....	108
<b>BAB VIII. Pemanfaatan Mikroba Akuatik Dalam Meningkatkan Kesehatan Ikan</b> <i>Agustina</i> .....	123
<b>BAB IX. Teknologi Pengolahan : Fish Jelly Products</b> <i>Ita Zuraida</i> .....	139
<b>BAB X. Penjaminan Mutu Dan Standardisasi Pascapanen Perikanan</b> <i>Bagus Fajar Pamungkas</i> .....	152

