

Budidaya Udang Vannamei Secara Tradisional

Eventually, you will unquestionably discover a extra experience and success by spending more cash. still when? realize you put up with that you require to acquire those all needs like having significantly cash? Why dont you try to acquire something basic in the beginning? Thats something that will lead you to comprehend even more around the globe, experience, some places, afterward history, amusement, and a lot more?

It is your extremely own period to perform reviewing habit. accompanied by guides you could enjoy now is **Budidaya Udang Vannamei Secara Tradisional** below.

Kunci Sukses Budidaya Udang Vaname - Andi Kurniawan 2021-12-31

Pustaka terkait budidaya vaname menjadi salah satu kebutuhan utama dalam pengembangan inovasi akuakultur di Indonesia. Buku ini memberikan penjelasan untuk sukses dalam budidaya vaname berdasarkan konsep pengelolaan akuakultur berbasis ekologi mikroba. Pembahasan dalam buku ini didesain untuk menggabungkan konsep dan teori yang banyak dikembangkan di perguruan tinggi dengan praktik nyata budidaya yang dilakukan oleh petambak-petambak yang telah sukses membudidayakan udang vaname. Buku ini berisi informasi yang diperuntukkan tidak hanya untuk pembudidaya pemula, tapi juga menjadi referensi untuk pembudidaya berpengalaman. Buku ini disusun sebagai upaya menyediakan referensi dan petunjuk teknis untuk meningkatkan produktivitas budidaya vaname di tengah penurunan kualitas ekosistem perairan dan munculnya berbagai penyakit udang vaname di Indonesia.

Keberlanjutan, keadilan, dan ketergantungan wajah tambak udang Indonesia - P. Raja Siregar 2005

Managament of shrimp cultivation to raise the productivity in Indonesia.

Biofloc Technology - Yoram Avnimelech 2015

79 BISNIS PERTANIAN MENGUNTUNGKAN
- CAHYO SAPARINTO

Ingin panen lele dua bulan di kolam terpal atau sukses membenihkan belut di drum? Dua dari puluhan pilihan bisnis budi daya ikan tersebut

menjanjikan keuntungan berlipat. Di usaha ternak, ada penggemukan kambing, pembesaran itik hanya dalam waktu enam minggu, dan pembesaran ayam kampung. Usaha budi daya tanaman buah pun bisa menjadi alternatif: bertanam buah naga, durian, atau melon. Tak kalah menguntungkan adalah bisnis budi daya tanaman sayur, di antaranya cabai, tomat, kacang panjang, dan jamur. Buku ini membagi inspirasi 79 bisnis budi daya ikan, ternak, tanaman buah, dan tanaman sayur. Masing-masing bisnis memaparkan peluang, hambatan, cara memulai, kebutuhan modal, dan keuntungan yang bisa diraih. Tidak hanya itu, disajikan pula kiat meminjam modal usaha dari lembaga keuangan, mulai dari memilih lembaga keuangan, menentukan jumlah pinjaman, cara menghitung jaminan, hingga menyusun proposal. PENEBAR SWADAYA

MEMBANGUN SUMBER DAYA KELAUTAN INDONESIA : Gagasan dan Pemikiran Guru Besar Universitas Hasanuddin - Prof. Andi Iqbal Burhanuddin, M. Fish. Sc., Ph. D, dkk 2019-08-01

Kumpulan gagasan dan pemikiran Guru Besar Universitas Hasanuddin berhubungan dengan pengembangan sumber daya kelautan yang dituangkan dalam buku ini terdiri atas lima bagian utama. Pertama, konservasi dan keanekaragaman hayati laut; kedua, pemanfaatan sumber daya kelautan berkelanjutan; ketiga, pengelolaan sumber daya hayati laut; keempat, kontribusi sains dalam pengelolaan sumber daya laut; dan kelima, aspek hukum pengembangan dan pengelolaan

sumber daya laut.

IPTEK kelautan dan perikanan Indonesia kurun 2001-2006 - 2007

Research on marine resources and fisheries in Indonesia.

Study and Analysis of Feeds and Fertilizers for Sustainable Aquaculture Development -

Mohammad R. Hasan 2007

Presents the report of a workshop, a summary of the working group discussions, and recommendations.

Intensive Shrimp Production Technology - James Wyban 1991

EKONOMI PERIKANAN: PENDEKATAN
GENERATIF DAN EKSTRAKTIF - Pudji Purwanti,
Mochammad Fattah, Riski Agung Lestariadi
2022-11-29

Buku ini diawali dengan bagian pendahuluan yang menyajikan pengertian ekonomi perikanan, potensi dan peluang pemanfaatannya. Kemudian dilanjutkan dengan ciri-ciri perikanan dan persoalannya. Pengertian ekonomi perikanan dijelaskan tentang pengertian ekonomi dan perikanan. Konsep kelangkaan dari sumberdaya perikanan yang menimbulkan kegiatan ekonomi. Aquaculture - Principles and Practices - T. V. R. Pillay 1993-06-14

The importance of aquaculture is now established, in the context of global food production, aquatic resource management and socioeconomic development of rural areas. Remarkable advances are being achieved on an increasing scale, and development and donor agencies now consider aquaculture to be a priority area. Aquaculture has become a prime subject for research internationally and it is expected to overtake capture as a source of several high-valued species of fish and shellfish within a decade or so. This major work by a leading world authority is now available in paperback and will become THE major text for students of aquaculture It is fully comprehensive and covers all aspects of aquaculture, including all the major species of fish, shellfish and edible seaweed.

**Budi Daya Udang Vaname - Khairul Amri,
S.Pi., M.Si., 2013-05-06**

"Udang vaname tergolong mudah dibudidayakan, sangat toleran terhadap kepadatan yang tinggi, dan membutuhkan biaya

pakan yang relatif lebih murah. Karena itu, beberapa tahun terakhir banyak petambak udang di tanah air yang mengusahakannya. Namun informasi mengenai segala aspek yang menyangkut teknik, peluang, serta risiko pembudidayanya masih amat minim dan belum tersebar ke masyarakat secara lengkap dan utuh. Buku ini menjawab kebutuhan tersebut. Di sini Anda bisa mempelajari kiat-kiat sukses budi daya udang vaname secara intensif, semi intensif, maupun tradisional. Selain itu, dipaparkan pula peluang ekspor serta pasar domestiknya yang masih terbuka lebar. Tak kalah pentingnya, Anda juga akan memperoleh gambaran lengkap risiko usaha yang mungkin dihadapi plus solusi pemecahannya. Segegap informasi berharga tersebut niscaya akan memantapkan langkah Anda dalam memasuki usaha budi daya udang ini."

Text Book of Fish Culture Breeding and Cultivation of Fish - Huet Marcel 1986

FAO Fisheries Technical Paper - 2007

Vannamei Shrimp Farming - Taylor & Francis
Group 2020-07-07

This volume arose from an attempt to find a new way to approach the shrimp aquaculture's future, facing up to the central insight that a global, technology-driven blue revolution will require new forms of governance to match the technological and social changes brought by innovative aquaculture practices. Each chapter contains evidence-based background information emphasizing core science, intended for the professional who already possesses a basic understanding of the principles of shrimp aquaculture and layout of each chapter includes a table of contents, materials and methodologies and a concluding set of objectives of the experimental study for the better understanding of the subject matter to the readers. The aim of this book is to provide a basic understanding of the modern culture techniques currently used in shrimp aquaculture research, primarily for vannamei, such that readers can develop an understanding of both the power and limitations of Intensive systems. Recently, in the scientific literature, there has been a profusion of information pertaining to many advanced culture systems such as raceways, recirculatory

aquaculture systems and many advanced culture practices such as biofloc technology and probiotics based culture practices. The material covered in the chapters of this book provides background to newcomers interested in Intensive shrimp culture techniques and a description of the current state of research and scientific understanding of advanced systems and standard management practices in regards to environmental sustainability of shrimp aquaculture would be much more helpful for the farmers and the industrial stakeholders. For researchers currently working in the field on specific culture systems and practices this text provides invaluable information that relates innovative intensive culture systems. Note: T&F does not sell or distribute the Hardback in India, Pakistan, Nepal, Bhutan, Bangladesh and Sri Lanka.

Dunia EKUIN dan PERBANKAN - 2005

Budi Daya Perairan Buku Kesatu - M. Ghufran H. Kordi K. 2008-01-01

Perairan Indonesia sangat luas, terdiri dari lautan dan perairan umum (air tawar). Potensi sumber daya perikanan yang dimiliki oleh perairan tersebut, baik untuk kegiatan penangkapan (capture) maupun budi daya (culture) mencapai 65 juta ton per tahun. Dari potensi 65 juta ton tersebut 57,7 juta ton merupakan potensi perikanan budi daya atau akuakultur. Usaha budi daya menjadi andalan produksi perikanan Indonesia di masa depan, karena produksi perikanan dari hasil tangkapan dibatasi aturan untuk menangkap ikan secara lestari (sustainable). Potensi perikanan laut Indonesia yang dapat ditangkap secara lestari (maximum sustainable yield) adalah 6,4 juta ton yang telah ditangkap sebanyak 4,1 juta ton atau telah mencapai 63 %. Sedangkan potensi perikanan perairan umum mencapai 0,9 juta ton dan telah ditangkap sebanyak 0,5 juta ton atau sekitar 55 %. Karenanya peningkatan produksi dalam rangka memenuhi kebutuhan konsumsi dalam negeri dan ekspor tidak bisa lagi dilakukan secara besar-besaran pada usaha penangkapan. Sementara itu, untuk memenuhi kebutuhan penduduk yang terus meningkat, maka peningkatan produksi mau tidak mau harus dilakukan. Tahun 2015 tingkat konsumsi ikan masyarakat Indonesia mencapai 30

kg/orang/tahun. Jika tingkat konsumsi ikan mencapai 40 kg/orang/tahun, maka bila seperempatnya saja penduduk Indonesia merupakan konsumen ikan aktif, berarti dibutuhkan jumlah ikan yang sangat besar. Bila produksi perikanan Indonesia, terutama melalui usaha budi daya tidak dapat ditingkatkan, maka Indonesia menjadi salah satu pasar potensial bagi negara-negara tetangga, karena hasil-hasil perikanan merupakan produk yang diperdagangkan secara bebas. Budi daya perairan atau akuakultur (aquaculture) di Indonesia telah berkembang cukup lama, bahkan dalam catatan sejarah sejak zaman majapahit. Namun, saat ini teknologi budi daya perairan Indonesia tertinggal jauh dari beberapa negara tetangga di ASEAN, seperti Thailand, Malaysia, dan Filipina. Fakta ini sangat ironis bahkan memalukan. Beberapa faktor diidentifikasi sebagai penyebab kurang berkembangnya usaha perikanan budi daya di negeri ini. Salah satunya adalah teknologi budi daya kurang tersosialisasi ke masyarakat pengguna. Hasil-hasil temuan dari lembaga penelitian dan Perguruan Tinggi umumnya hanya menjadi "penghuni" perpustakaan. Para pengguna mengalami kesulitan dalam mengakses temuan-temuan penting yang bisa diterapkan. Tapi persoalan tersebut tidak hanya dialami oleh pihak-pihak yang dikenal sebagai praktisi (petani ikan, konsultan teknis, penyuluh, fasilitator, dan pengusaha). Para mahasiswa yang belajar ilmu-ilmu perikanan pun mengalami kesulitan yang sama dalam mendapatkan bahan-bahan yang terkait dengan studi mereka, baik buku teks (textbook) maupun buku bacaan (reading book) atau rujukan. Buku-buku yang tersedia umumnya ditulis dalam bahasa asing (terutama bahasa Inggris) dan umumnya menggambarkan atau mengambil contoh-contoh kondisi wilayah subtropis yang berbeda dengan kondisi wilayah Indonesia yang tropis. Melihat kenyataan itu, penulis mencoba menulis buku Budi Daya Perairan ini. Buku ini mengambil contoh-contoh kasus di Indonesia sehingga memudahkan aplikasi bagi kalangan akademisi (terutama praktik lapangan dan penelitian untuk tugas akhir bagi mahasiswa) dan praktisi di Indonesia. Buku ini ditujukan kepada mahasiswa yang belajar ilmu-ilmu Perikanan dan Biologi, terutama mahasiswa yang memprogramkan

mata kuliah Dasar-Dasar Budi daya Perairan, Budi daya Perairan Lanjutan, Hama dan Penyakit Ikan, Pengelolaan Kualitas Air, Breeding dan Reproduksi, Manajemen Hatchery dan Engineering Aquaculture. Namun demikian, buku ini juga dapat digunakan oleh praktisi maupun pembaca umum lainnya.

Majalah Trubus Edisi Agustus 2022 - Redaksi Trubus 2022-08-01

Bangkit lebih kuasa dengan inovasi Pertanian modern yang memanfaatkan berbagai teknologi sangat cocok bagi anak-anak muda. Sektor pertanian harus berkembang seiring pesatnya teknologi. Sebelum 2022 Gede Suardita selalu bermandikan peluh. Pasalnya ia menggunakan gembor untuk menyiram tanaman di lahan 18 are atau 1.800m² selamat 2 jam. Namun, itu kisah masalalu. "Sekarang hanya perlu waktu 10 menit." kata pria asal Dusun Asahgobleg, Kecamatan Banjar, Kabupaten Buleleng, Bali, itu. Sebelumnya memupuk tanaman pun perlu waktu sekitar 8 jam, sekarang 20 menit. Istimewanya, Suardita tak perlu lagi bermandi peluh. Ia cukup memencet telepon genggam. Teknologi yang sekarang diterapkan Suardita adalah dengan mengaplikasikan internet of things (IoT) dikebunnya yang merupakan teknologi yang memungkinkan benda-benda disekitar kita agar terhubung dengan jaringan internet dan terus dikembangkan dan aplikasikan. - Aplikasi Suardita membuka aplikasi bernama blynk, yaitu media untuk membangun sistem IoT sesuai kebutuhan - Petani Milenial Menurut Prof. Dr. Ir. Dedi Nursyamso, M.Agr., menurutnya harus bisa mencetak petani-petani milenial. Pertanian modern yang memanfaatkan berbagai teknologi sangat cocok bagi anak-anak muda.

Potensi Madu Lokal Asal Pulau Timor Sebagai Antibakteri Pada Ikan - Yuliana Salosso 2021-11-01

Madu telah banyak diteliti untuk pemanfaatannya sebagai antibakteri patogen pada manusia. Tetapi sejauh ini, kajian tentang pemanfaatan madu sebagai antibakteri pada budidaya ikan masih terbatas. Mengingat sifat antibakteri yang dimiliki oleh madu, maka madu juga berpotensi untuk dikembangkan sebagai antibakteri pada bakteri *Aeromonas hydrophila* dan *Vibrio alginolyticus* yang merupakan bakteri patogen pada budidaya ikan. Buku ini berisi

mengupas pentingnya madu sebagai antibakteri pada budidaya ikan; penyakit bakterial pada ikan, madu sebagai antibakteri; karakteristik madu Timor; aktivitas antibakteri madu Timor; penggunaan madu semut untuk pengobatan ikan mas yang terinfeksi *Aeromonas hydrophila* pada metode yang berbeda; serta penggunaan madu semut dan madu kefa untuk pengobatan ikan mas yang terinfeksi *Aeromonas hydrophila* pada metode perendaman. Potensi Madu Lokal Asal Pulau Timor Sebagai Antibakteri Pada Ikan ini diterbitkan oleh Penerbit Deepublish dan tersedia juga dalam versi cetak.

Merajut Asa Di Tengah Pandemi Covid-19 (Pandangan Akademisi UNHAS) - Andi Iqbal Burhanuddin 2020-06-01

Buku ini merupakan kumpulan buah karya pikir Work From Home (WFH) para akademisi Universitas Hasanuddin dari berbagai bidang keilmuan berkaitan dengan Severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) yang lebih dikenal masyarakat dengan Covid-19 (Corona Virus Disease 2019) dan kini sedang melanda dunia, termasuk negeri kita sekarang ini. Secara umum isi buku ini menjabarkan tentang Covid-19 mulai dari sudut pandang medis, kesehatan masyarakat, farmasi, ketahanan pangan, keteknikan hingga penjabaran tentang Covid-19 dari sudut pandang kebijakan keilmuan hukum, sosial, ekonomi serta budaya Merajut Asa Di Tengah Pandemi Covid-19 (Pandangan Akademisi UNHAS) ini diterbitkan oleh Penerbit Deepublish dan tersedia juga dalam versi cetak

Manajemen Perikanan Budidaya Air Payau dan Laut: Prinsip & Praktik - Jimmy Cahyadi 2021-07-12

Potensi pengelolaan wilayah pantai dan laut yang luas di Indonesia merupakan kesempatan dan sekaligus tantangan dalam kemanafaatannya sesuai dengan visi misi pemerintah Indonesia yang ingin meningkatkan dan mensejahterakan masyarakat melalui pemberdayaan kemampuan mengelola sumberdaya alam pada subsektor produksi perikanan budidaya perairan payau dan laut. Kebijakan perencanaan keruangan kelautan perikanan nasional ini membuat gairah pelaku farm aquaculture pada daerah dan kawasan yang memiliki potensi perikanan budidaya perairan pesisir dan laut. Buku "Manajemen Perikanan Budidaya Air Payau dan Laut (prinsip

dan praktik) ini disusun sebagai satu diantara sumber ilmu pengetahuan berdasarkan referensi hasil-hasil penelitian, regulasi dan pengabdian pada masyarakat

Laporan tahunan Badan Riset Kelautan dan Perikanan - Indonesia. Badan Riset Kelautan dan Perikanan 2008

Report of the Agency for Marine and Fisheries Research, Ministry of Marine Affairs and Fishery, Indonesia.

501 INOVASI IPB DALAM 1226 INOVASI

INDONESIA - Seri Pangan - - Tim Lembaga Kawasan Sains dan Teknologi 2020-12-31
Keikutsertaan IPB dalam program 100 plus Inovasi Indonesia yang diselenggarakan oleh Business Innovation Center (BIC) dengan dukungan dari Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi serta Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI) merupakan salah satu ajang untuk mempromosikan inovasi IPB di tingkat nasional. Selama 12 (dua belas) tahun berturut-turut mengikuti program 100 plus Inovasi Indonesia yang diselenggarakan sejak tahun 2008 sampai dengan tahun 2019, IPB mendominasi daftar Karya Inovatif Indonesia Paling Prospektif. Selama dua belas tahun tersebut dari total 1226 inovasi Indonesia paling prospektif sebanyak 501 inovasi merupakan karya inovatif yang dihasilkan oleh para inovator IPB atau sekitar 40,86 %.

Fisiologi, Formasi, dan Degradasi Metabolit Hasil Perairan - Dr Tati Nurhayati, SPi, MSi, Prof Dr Ir Nurjanah, MS, Roni Nugraha SSi, MSc 2019-01-01

Buku ini terdiri atas 10 Bab yang masing-masing dilengkapi dengan informasi jumlah pertemuan sehingga bisa memandu dosen untuk membagi jadwal pengajaran. Buku ini juga dilengkapi dengan sejumlah pertanyaan yang isinya adalah untuk menggali tingkat pemahaman mahasiswa setelah mempelajari setiap materi yang diberikan. Pertanyaan yang diberikan juga bisa menjadi topik diskusi di dalam kelas. Bentuk pertanyaan bervariasi tergantung tujuan yang ingin dicapai sekaligus untuk pengembangan wawasan keilmuan.

**MENINGKATKAN PENDAPATAN
PETAMBAK UDANG TRADISIONAL
MELALUI TEKNOLOGI SEDERHANA - Dr.
Muhammad Yasin, SE, MP 2022-04-01**
Buku ini berjudul "Meningkatkan Pendapatan

Petambak Udang Tradisional Melalui Teknologi Sederhana". Penelitian ini dilakukan di Kabupaten Parigi Moutong, yang memiliki tambak paling luas di Sulawesi Tengah.

Meskipun telah banyak diperkenalkan kepada petambak seperti pancausaha, saptausaha, inbudkan dan sebagainya, namun penerapan teknologi budidaya udang di Kabupaten Parigi Moutong masih sangat rendah. Hal inilah yang ditengarai menjadi penyebab rendahnya produktifitas tambak dan berimplikasi pada rendahnya pendapatan.

Marine Shrimp Culture - A.W. Fast 2013-10-22

The commercial culture of marine shrimp in tropical areas has grown at a phenomenal rate during the last 10 to 15 years. This book provides a description of principles and practices of shrimp culture at one point in time and documents both historical events and conditions now. It also tries to look into the future. The volume provides both practical information about shrimp culture, as well as basic information on shrimp biology. It should be of value to researchers, consultant practitioners and potential investors in the marine shrimp culture industry.

Dinamika Oksigen Terlarut (Studi Kasus Pada Budidaya Udang) - Heri Ariadi 2021-08-19

Judul : Dinamika Oksigen Terlarut (Studi Kasus Pada Budidaya Udang) Penulis : Heri Ariadi, Abdul Wafi, Benny Diah Madusari Ukuran : 14,5 x 21 cm Tebal : 140 Halaman ISBN : 978-623-62334-5-0 Sinopsis buku : Oksigen terlarut merupakan parameter kualitas air yang paling kritis dan dinamis pada kegiatan budidaya udang pola intensif. Karena semua organisme aerobik di perairan tambak sangat membutuhkan keberadaan kadar oksigen terlarut yang cukup untuk semua aktifitas fisiologisnya. Secara biologis, konsentrasi kelarutan oksigen yang dinamis di tambak akan mempengaruhi tingkat substansial metabolisme udang yang dipelihara. Selain itu, minimnya intensitas kelarutan oksigen pada perairan tambak juga akan berpengaruh terhadap tingkat kelarutan unsur hara, karena adanya gangguan pada titik oksidasi zat yang semula teroksidasi berubah menjadi tereduksi. Sehingga dari kondisi ini akan terakumulasi berbagai senyawa-senyawa toksik yang terdapat pada ekosistem perairan tambak. Secara dinamis keberadaan

oksigen di perairan tambak akan terus berfluktuasi karena adanya berbagai proses biologi, fisika dan kimia pada ekosistem perairan. Pada tambak udang, konsentrasi oksigen akan berfluktuasi secara diurnal mengikuti kondisi lingkungan dan perlakuan budidaya yang diberikan pada saat budidaya. Sehingga, fenomena-fenomena tersebut akan mempengaruhi rasio kadar oxygen budget di ekosistem perairan secara kumulatif. Buku ini membahas mengenai dinamika fluktuasi oksigen terlarut dan proporsi oxygen budget pada ekosistem tambak udang serta peran pentingnya bagi kegiatan budidaya pola intensif.

Penyakit pada Hewan Vertebrata dan Invertebrata Air - Maftuch 2019-12-31

Kasus penyakit yang sering muncul di lapangan (tambak, kolam, maupun perairan) seringkali tidak bisa tertangani dengan cepat akibat kesulitan dalam diagnosis penyakit yang meliputi gejala klinis, bahkan kemiripan gejala klinis pada penyakit yang berbeda seringkali muncul sehingga diperlukan diagnosis penunjang untuk menentukan penyakit secara pasti. Penyakit infeksius pada hewan air muncul akibat pengaruh dari sistem imunitas hospes, lingkungan, maupun agen mikroba itu, sehingga sangatlah menarik untuk dipelajari keterkaitan antara ketiga faktor tersebut. Buku penyakit hewan vertebrata maupun invertebrata yang mengupas tentang mekanisme imunologis hospes dihubungkan dengan kondisi lingkungan dan agen infeksi hingga saat ini masih belum ada, sehingga buku ini dapat disajikan sebagai bahan ajar perkuliahan untuk mahasiswa Fakultas Perikanan dan Fakultas Kedokteran Hewan serta praktisi di bidang perikanan dan ilmu yang terkait.

Probiotik - Prof. Dr. Ir. Feliatra, DEA. 2018-09-01

Buku teks ini disusun untuk mempermudah mahasiswa Fakultas Perikanan dan Kelautan memahami materi ajar mikrobiologi laut, Bioteknologi laut, dan nutrisi. Buku ini disusun berdasarkan pengalaman tim penulis sebagai peneliti, mengajar matakuliah tersebut, penelitian, membimbing mahasiswa selama ini. Rendahnya pemahaman mahasiswa dalam mempersiapkan karya tulis ilmiah, sehingga membuat saya menyusun buku ini untuk dapat digunakan mahasiswa sebagai bahan bacaan

praktis bagi mahasiswa serta sebagai buku pegangan bagi dosen dalam mengasuh matakuliah mikrobiologi dan bioteknologi laut. Selain itu juga dapat digunakan sebagai pedoman bagi peneliti dalam merencanakan penelitiannya. Cakupan materi dibuat relatif luas, yang didasari dengan pijakan keilmuan, serta pokok-pokok penting dalam pemahaman probiotik yang harus dilewati peneliti sampai terakhir kepada penggunaan probiotik. Persiapan buku ini dilakukan dengan matang, sehingga buku ini bisa dengan baik dipahami mulai dari pengertian, bagaimana mengisolasi, melakukan penelitian dan terakhir bagaimana mengaplikasi probiotik. Hal ini diharapkan buku ini memenuhi kualitas sebagai buku pegangan bagi dosen, peneliti, mahasiswa maupun praktisi bidang perikanan dan kelautan. Sesuai dengan perkembangan waktu dan teknologi yang sangat cepat penulis merasa yakin masih banyak kekurangan. Buku persembahkan penerbit PrenadaMediaGroup

Udang di sawah dan tambak - Budi Daya 2011

BIOLOGI PERIKANAN - ANDI TAMSIL 2021-09-16

Biologi Perikanan adalah salah satu cabang dari biologi yang fokus pada ikan sejak ikan menetas, kemudian mulai makan, tumbuh, beraktivitas, bereproduksi, dan akhirnya mengalami kematian, baik kematian secara alami maupun faktor-faktor lain. Biologi Perikanan merupakan ilmu yang mengkhususkan kajian pada strukturorganisme ikan (morfologi), struktur tubuh ikan (anatomi), faktor kimia dan fisika pada ikan (fisiologi), dan proses serta kebiasaan hidupnya. Karena itu, Biologi Perikanan merupakan ilmu dasar untuk mendalami dinamika populasi ikan, pengembangan spesies untuk dikelola menjadi ikan akuakultur, dan upaya konservasi spesies ikan yang terancam mengalami kepunahan. Tujuan mempelajari Biologi Perikanan adalah agar dapat memahami sumber daya perikanan serta pemanfaatannya secara optimum dan berkelanjutan. Aplikasi Biologi Perikanan adalah sebagai alat pengelola sumber daya perikanan, di mana pengelolaan perikanan itu berhubungan dengan sumber daya dan masyarakat. Hasil akhirnya adalah optimalisasi pemanfaatan sumber daya perikanan secara berkelanjutan, sedangkan bagi

masyarakat dan pemerintah adalah kesejahteraan, ketersediaan sumber protein yang dapat dijangkau, dan devisa. Biologi Perikanan diperlukan untuk melengkapi arahan dalam pengelolaan sumber daya perikanan. Rekomendasi ahli Biologi Perikanan diperlukan untuk pengambilan kebijakan yang berhubungan dengan pemanfaatan sumber daya perikanan dan konservasi. Ruang lingkup Biologi Perikanan meliputi 2 cabang kajian yang saling terkait. Cabang pertama adalah kajian mengenai Natural History, yaitu tentang keadaan biologi ikan dalam suatu perairan yang meliputi daur hidup ikan, seperti: (a) induk ikan; (b) keadaan induk pada waktu akan memijah; (c) bagaimana keadaan memijahnya; (d) bagaimana keturunan yang dihasilkan; dan (e) pertumbuhan dan cara makannya sampai mati. Cabang kedua adalah kajian mengenai Dinamika dari Populasi, yaitu: bagaimana kecepatan dan hasil reproduksi serta pengaruhnya terhadap populasi, kecepatan pertumbuhan, sebab-sebab dan kecepatan kematian, serta pengaruhnya terhadap populasi. Dengan demikian dalam mempelajari Biologi Perikanan akan dipelajari hal-hal berikut: (a) seksualitas ikan; (b) tingkat kematangan gonad; (c) fekunditas; (d) ruaya; (e) pemijahan; (f) awal daur hidup ikan; (g) pertumbuhan ikan; (h) kebiasaan makan dan cara makan; (i) persaingan dan pemangsa; dan (j) umur ikan

Penyakit Virulogik pada Ikan - Uun Yanuhar
2020-10-15

Manusia memegang peran penting dalam upaya mencegah terjadinya serangan penyakit pada ikan budi daya, baik di kolam, keramba, tambak, maupun dalam wadah budi daya lainnya, dan pada ikan liar di daerah aliran sungai, yaitu: dengan cara memelihara kelestarian interaksi antara tiga komponen di atas ini berarti, kerugian yang diderita karena serangan penyakit, sebenarnya dapat dihindari apabila mempunyai pengetahuan yang memadai mengenai cara menjaga keserasian antara ketiga komponen penyebab penyakit ikan. Di samping itu, ketelitian dan kecermatan juga sangat menentukan keberhasilan dalam pencegahan serangan penyakit ikan tersebut. Penyakit ikan biasanya timbul berkaitan dengan lemahnya kondisi ikan yang diakibatkan oleh beberapa faktor yaitu antara lain penanganan ikan, faktor pakan yang diberikan, dan keadaan lingkungan

yang kurang mendukung. Pada padat penebaran ikan yang tinggi jika faktor lingkungan kurang menguntungkan, misalnya kandungan zat asam dalam air rendah, pakan yang diberikan kurang tepat baik jumlah maupun mutunya, penanganan ikan kurang sempurna, maka ikan akan menderita stres. Buku ini dapat digunakan sebagai sumber pustaka/pengetahuan mengenai sumber penyakit yang sering menyerang komoditas budi daya perikanan, selain sangat membantu dalam upaya pengobatan, juga bermanfaat dalam menentukan tindakan yang harus dilakukan petani ikan untuk mencegah serangan suatu penyakit yang mungkin akan dialami oleh ikan budi daya. Seperti yang telah dijelaskan sebelumnya, bahwa penyakit yang menyerang ikan budi daya tidak datang begitu saja, melainkan akibat dari interaksi yang tidak serasi antara tiga komponen utama, yaitu lingkungan, ikan, dan organisme penyebab penyakit.

Panduan Budidaya Udang Windu - 2009

Budi Daya dan Pengolahan Bandeng - Wiwik
Heny Winarsih 2011-01-01

Budi daya bandeng adalah usaha pembesaran ikan di tambak yang telah berlangsung sejak ratusan tahun yang lalu, terutama oleh masyarakat pesisir yang tinggal di tepi pantai. Bandeng berperan penting dalam sektor perikanan nasional dan produksinya senantiasa naik dari tahun ke tahun. Sebagian besar tambak masih dikelola secara tradisional sehingga perlu dilakukan upaya pengembangan. Rasa badeng yang gurih dan lembut makin disukai oleh konsumen terutama setelah ditemukannya teknik pencabutan duri sehingga bandeng dapat dikonsumsi oleh segala usia, segala agama dan segala bangsa di setiap kesempatan. Fillet daging bandeng tanpa duri sangat potensial untuk dipromosikan dan di ekspor ke pasar dunia karena struktur dagingnya berwarna putih bersih dan teksturnya lembut sehingga oleh masyarakat dunia dinamakan milkfish. Bandeng tanpa duri dapat diolah dengan berbagai bumbu, berbagai bentuk dan berbagai variasi rasa sehingga menghasilkan aneka kudapan dan lauk bergizi tinggi. Bandeng juga mengandung asam amino lengkap sehingga bisa diandalkan sebagai bahan pangan yang menyehatkan. Aneka makanan dan

jajanan populer seperti bakso, nugget, siomai, pangsit, rolade, abon dapat dibuat dari daging bandeng. Sebagai ikan budi daya, bandeng memiliki keunggulan yaitu: benih tersedia sepanjang tahun, pertumbuhannya cepat, toleran terhadap lingkungan perairan yang fluktuatif pada kisaran salinitas yang lebar (euryhaline), herbivora, dapat dipolikultur dengan udang, rumput laut, kerapu, dan nila. Selanjutnya, karena sifat yang euryhaline, maka bandeng dapat dibudi dayakan di laut, di pantai, di tambak atau di kolam air tawar seperti sungai-sungai dan danaudanau. Dewasa ini, bandeng merupakan ikan budi daya yang paling sehat sehingga di masa mendatang ikan ini dapat diandalkan sebagai sumber protein bergizi tinggi yang harganya terjangkau serta dapat dikembangkan pada kisaran kawasan yang lebih luas lagi.

BUKU PANDUAN SALTAGROFISH SYSTEM -
Devie Febriansari 2020-12-01

Indonesia merupakan negara yang memiliki kekayaan laut yang sangat luar biasa. Indonesia juga memiliki perikanan yang sangat besar, dilihat dari sisi luasnya perairan lautan, letak geografis, wilayah, maupun panjang garis pantai. Dengan adanya panduan ini diharapkan dapat menyelesaikan masalah dan memberikan ide inovasi untuk para pemuda mengembangkan teknologi terkait budidaya sehingga dapat meningkatkan kesejahteraan para petani pesisir pantai. Selain itu dalam perkembangan rancangan produk ini, harapannya akan bermanfaat di beberapa aspek, misalnya sains dan teknologi serta dapat menjadi rujukan dari petani untuk menciptakan sistem pertanian yang hemat, low maintenance, dan menghasilkan profit berkelanjutan.

Teknik Budidaya Udang Vaname Hasilkan Milyaran Rupiah - Siti Nur Aidah dan Tim Penerbit KBM Indonesia 2021-01-02

Udang vaname (vannamei), atau yang sering juga disebut udang putih oleh masyarakat umum, adalah jenis udang yang sedang semarak dibudidayakan oleh masyarakat hampir di seluruh Indonesia, ternyata udang vaname merupakan jenis udang yang berasal dari Pantai Pasifik Barat Amerika Latin, untuk pertama kalinya dikenalkan pada tahun 1970 di Tahiti. Pembudidayaan udang vaname sedang berkembang pesat di Indonesia akhir-akhir ini.

Udang vaname memiliki berbagai keunggulan dibandingkan udang lain, semisal lebih tahan serangan penyakit, pertumbuhan lebih cepat, masa pemeliharaan lebih singkat, tergolong tinggi daya tahan hidup selama pemeliharaan, pemberian pakan yang relatif lebih mudah. Untuk menunjang keberhasilan budidaya udang vaname, buku ini pantas menjadi panduan bagi seorang pemula yang ingin mencoba menjadi pengusaha. Buku ini memuat dengan lengkap mengenai seluk beluk udang, yang didalamnya membahas berbagai jenis udang unggulan yang dibudidayakan di Indonesia, mengenal udang vaname, cara budidaya, hingga peluang usahanya tembus milyaran rupiah.

Pengurangan Risiko Bencana Berbasis Tata Ruang - Turniningtyas Ayu Rachmawati 2018-11-30

Indonesia adalah kawasan cincin api yang memiliki potensi bencana alam geologis dan hidrometeorologis. Hampir seluruh jenis bencana pernah terjadi di Indonesia, seperti tsunami, banjir, gempa, longsor, badai, kekeringan, gunung meletus, dan lain sebagainya. Kesadaran akan pentingnya menyikapi potensi bencana di sekeliling kita, perlu adanya integrasi dengan rencana tata ruang. Pengaturan pola ruang (meliputi pemanfaatan kawasan budidaya dan kawasan lindung) akan sangat mempengaruhi besar kecilnya dampak merugikan suatu bencana. Perubahan peraturan terkait tata ruang di Indonesia yang berintegrasi dengan potensi bencana mulai dibentuk setelah bencana besar tsunami terjadi di tahun 2004 yang menewaskan sekitar 170 ribu orang. Selain itu, rentetan kejadian lain seperti banjir, tanah longsor, gempa, dan letusan gunung api juga turut menjadi pertimbangan pada saat itu. Bentuk kesadaran pentingnya mengintegrasikan aspek kebencanaan dengan tata ruang diwujudkan dengan dibentuknya Undang-undang no.26 tahun 2007 tentang Penataan Ruang. Pemerintah dan pemerintah daerah turut merespon amanat Undang-undang no.26 tahun 2007 dengan merevisi rencana tata ruang baik di level nasional, provinsi, hingga di kabupaten/kota. Akan tetapi, kesepakatan akan pengertian bencana, indikator, dan standar-standar kebencanaan masih belum banyak dipahami pemerintah, apalagi oleh masyarakat.

Contohnya, pemerintah masih banyak yang rancu antara konsep dasar terkait ancaman bencana/hazard, kerentanan terhadap bencana, kapasitas masyarakat terhadap bencana, dan risiko bencana. Oleh karena itu, dalam buku ini akan diulas secara detail mengenai ancaman/hazard, kerentanan terhadap bencana, kapasitas masyarakat terhadap bencana, dan risiko bencana. Selain itu, akan dijelaskan secara rinci bagaimana menyusun peta risiko bencana termasuk strategi dalam pengurangan risiko bencana.

Panen Bandeng 50 Hari - Achmad Sudradjat Bandeng, ikan yang biasa disebut milkfish ini terkenal dengan daya adaptasinya yang tinggi sehingga mudah dibudidayakan. Namun, saat ini budi daya bandeng dihadapkan dengan polemik lamanya masa pemeliharaan untuk mencapai ukuran konsumsi. Padahal, jika melihat potensi pasar saat ini, bandeng juga memiliki segmen pasar tersendiri, yaitu bandeng pindang berukuran 70-120 g per ekor. Ukuran tersebut ternyata bisa dipanen dalam waktu yang cepat. Untuk itu, buku ini mengulas tuntas teknik membesarkan bandeng selama 50 hari sejak tebar benih. PENEBAR SWADAYA

Ekosistem Pesisir & Laut Indonesia - Ahmad Muhtadi Rangkuti 2022-03-08

Sebagai negara maritim, Indonesia memiliki ekosistem pesisir dan laut yang beragam. Ekosistem pesisir dan laut terdiri dari estuari, mangrove, pantai, lamun, dan terumbu karang. Ekosistem-ekosistem tersebut menyediakan sumber daya hayati yang luar biasa. Potensi sumber dapat memberikan manfaat secara optimal bagi pengembangan ekonomi dan sosial

budaya masyarakat. Buku ini mengkaji tentang pengelolaan ekosistem pesisir dan lautan yang ada di Indonesia, serta pulau-pulau kecil. Di samping itu, buku ini juga dilengkapi dengan studi kasus dari tiap ekosistem tersebut. Buku ini dapat digunakan sebagai salah satu bahan ajar dan alternatif pengelolaan ekosistem perairan tropis yang ada di Indonesia.

Kajian Dampak Perhutanan Sosial di Jawa Barat - Dr. Soni Trison, S.Hut M.Si. Dr. Ir. Leti Sundawati, M.Sc. F.Trop. Dr. Ir. Yulius Hero, M.Sc. F.Trop. 2019-11-03

Buku Kajian dari dampak program Perhutanan Sosial, meliputi dampak ekonomi, dampak lingkungan, dan dampak sosial dari kegiatan Perhutanan Sosial terhadap kesejahteraan, lingkungan dan sosial masyarakat setempat sebagai pelaku utama Perhutanan Sosial di wilayah Provinsi Jawa Barat. Ada dua kegiatan Perhutanan Sosial yang dikaji, yaitu (1) Izin Pemanfaatan Hutan Perhutanan Sosial (IPHPS) dan (2) Pengakuan dan Perlindungan Kemitraan Kehutanan (KULIN KK). Lokasi contoh kajian dampak Perhutanan Sosial di Provinsi Jawa Barat, terdiri atas KPH Bogor, KPH Bandung Selatan, KPH Sumedang, dan KPH Majalengka.

Penyakit Ikan Tropis Pada Komoditas Yang Dilalulintaskan di Kalimantan Selatan - Nur'aini Muslimah 2019-12-01

Buku referensi ini, merupakan hasil analisis dan identifikasi jenis penyakit berupa parasit dan virus pada ikan yang dilalulintaskan di Kalimantan Selatan melalui Balai Karantina Ikan, Pengendalian Mutu dan Keamanan Hasil Perikanan Banjarmasin selama tahun 2015 sampai dengan tahun 2018.