



PROSIDING
Seminar Hukum
Dan Publikasi Nasional
(Serumpun) II 2020

PROSIDING SEMINAR NASIONAL DAN CALL FOR PAPER 2020

Fakultas Hukum
Universitas Bangka Belitung
Website : FH.UBB.AC.ID

**TRANSFORMASI CITA HUKUM
MEWUJUDKAN INDONESIA MAJU**

Pangkalpinang, 9-10 September 2020

**Fakultas Hukum
Universitas Bangka Belitung
2020**

DAFTAR ISI

Kata Pengantar	v	
Daftar isi	vii	
Sub Tema I		
Pemikiran-Pemikiran Tentang Transformasi Cita Hukum		
REHABILITASI SEBAGAI ALTERNATIF PEMIDANAAN TERHADAP ANAK KORBAN PENYALAHGUNA NARKOTIKA DALAM UPAYA PERLINDUNGAN TERHADAP ANAK Andi Najemi; Lilik Purwastuti		1
HARMONISASI HUKUM PENYELESAIAN SENGKETA PERDATA DALAM RANGKA MEWUJUDKAN UNIFIKASI HUKUM M. Hosen; Rosmidah		20
ANALISIS PUTUSAN TERHADAP PERLINDUNGAN KORBAN TINDAK PIDANA KEKERASAN DALAM RUMAH TANGGA DALAM PERSPEKTIF VIKTIMOLOGI Gita Aprilia; Toni.....		36
KOMPARASI UNDANG UNDANG HAK CIPTA INTERNASIONAL DI NEGARA INDONESIA- HONGKONG- SINGGAPURA- MALAYSIA DAN THAILAND DITINJAU DARI ASPEK KETENTUAN SANKSI PIDANA TERHADAP KORPORASI IMPLIKASI HUKUM PASCA PENCABUTAN IZIN PERUSAHAAN PINJAMAN BERBASIS TEKNOLOGI (<i>PEER TO PEER LENDING</i>) OLEH OTORITAS JASA KEUANGAN Edi Ribut Harwanto.....		54
KEBIJAKAN TANDA TANGAN ELEKTRONIK DI INDONESIA: TANTANGAN DAN MANFAAT PERSPEKTIF KEADILAN BERMARTABAT DI MASA PANDEMI COVID-19 Amanda Fitri; Rizky P.P. Karo Karo		75
PENGARUH KETERWAKILAN POLITIK PEREMPUAN DI LEGISLATIF KABUPATEN KEPULAUAN MERANTI TERHADAP KEBIJAKAN SENSITIF GENDER Dessy Artina; Mexsasai Indra; Adi Tiaraputri; Zulwisman; Nur Ainun		92
PENERAPAN PERKARA PRIORITAS DALAM PERLINDUNGAN SAKSI DAN KORBAN PERSPEKTIF CITA HUKUM PANCASILA Ndaru Satrio		104
KONSTRUKSI HUKUM TERHADAP PERJANJIAN PAKET WISATA ANTARA BIRO PERJALANAN WISATA PT. BINTANG WISATA TOUR DENGAN PENUMPANG Suryati, Bing Waluyo		115

RELEVANSI HAK BERDAULAT ZONA EKONOMI EKSKLUSIF DALAM PERKEMBANGAN HUKUM LAUT INTERNASIONAL KONTEMPORER Toni; Winanda Kusuma; Andi Cery Kurnia; M. Syaiful Anwar; Rafiqa Sari.....	128
URGENSI PERLINDUNGAN HUKUM TERHADAP KONSUMEN PRODUK KOSMETIK PALSU DI INDONESIA Muhammad Syaiful Anwar	143
FORMULASI SANKSI PELANGGARAN PROTOKOL KESEHATAN COVID-19 DALAM REGULASI DAERAH DI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG Dwi Haryadi	162
KEBIJAKAN HUKUM PIDANA DALAM PENANGGULANGAN TINDAK PIDANA SYARI'AT ISLAM DI ACEH Muammar; Gusti Ferdiany Sriwardani Abdallah.....	170
KEBIJAKAN PEMIDANAAN DAN REHABILITASI BAGI PENYALAHGUNA NARKOTIKA Ani Triwati; Subaidah Ratna Juita; M. Iftar Aryaputra.....	178
MENCIPTAKAN CITA HUKUM MENUJU INDONESIA MAJU MELALUI OMNIBUS LAW Wilma Silalahi.....	194
PANCASILA SEBAGAI LANDASAN PENGEMBANGAN SISTEM PERLINDUNGAN TERHADAP KORBAN KEJAHATAN Toni.....	218
Sub Tema II Nilai-nilai Cita Hukum Dalam Norma dan Implementasi	
URGENSI JAMINAN SOSIAL KETENAGAKERJAAN BAGI PEKERJA SEKTOR INFORMAL DI INDONESIA Vera Bararah Barid.....	236
EFEKTIFITAS PROGRAM KAMPUNG KB DAN DAMPAKNYA TERHADAP KELUARGA MISKI DI KABUPATEN BANGKA DAN KABUPATEN BANGKA SELATAN Darman Saputra; Julia; Rulyanti Susi Wardhani.....	253
KEPUASAN NELAYAN: PELAYANAN DI PELABUHAN PERIKANAN NUSANTARA SUNGAILIAT Sri Marlyna; Kurniawan.....	260
PENGARUH BELANJA PENDIDIKAN, KESEHATAN, EKONOMI TERHADAP INDEKS PEMBANGUNAN MANUSIA DI KABUPATEN BANGKA	

Hattami Amar; Anthony Lee Mega Satria..... 276

**Sub Tema III
Pengabdian Akademisi Dalam Mewujudkan Indonesia Maju**

SOSIALISASI TENTANG PERLINDUNGAN HUKUM TERHADAP ANAK YANG BERHADAPAN DENGAN HUKUM Andi Najemi; Lilik Purwastuti; Ramlan; Bernard Sipahuta.....	292
SOSIALISASI LITERASI CERDAS BERMEDIA SOSIAL PADA PELAJAR SMP NEGERI DI KOTA SUNGAI PENUH Rosmidah; M. Hosen; Yulia Monita; Halida Zia	308
SOSIALISASI PENDIDIKAN ANTI KORUPSI DI KALANGAN PELAJAR DI KOTA SUNGAI PENUH Yulia Monita; Rosmidah; Erwin	323
MENINGKATKAN PEMAHAMAN MASYARAKAT TENTANG PERLINDUNGAN SAKSI DAN KORBAN DALAM PROSES PERADILAN PIDANA Kabib Nawawi; Herryliyus; Dheny Wahyudi.....	342
PELAKSANAAN KULIAH KERJA NYATA (KKN) TEMATIK DI DESA BATU BERIGA DENGAN MEWUJUDKAN DEWI INPERSA DI BIDANG PENDIDIKAN KESEHATAN DAN BIDANG LINGKUNGAN Derita Prapti Rahayu; Rosalinda Pratiwi Tarigan; Hamzah; Esa Frillian Cristian; Rangga Pratama	355
IbM UPAYA MEMBANGUN SINERGITAS ANTARA KAMPUS DAN KAMPUNG (PENDAMPINGAN HUKUM UNTUK MEMBANGUN LEMBAGA ADAT DESA GUNA MENJAGA KEARIFAN LOKAL DALAM DIMENSI OTONOMI DESA DI DESA LABUH AIR PANDAN) Wirazilmustaan; Rio Armanda Agustian; Rahmat Robuwan; Andi Cery Kurnia; Winanda Kusuma.....	365
PENYULUHAN HUKUM TENTANG KAWASAN BEBAS ASAP ROKOK DI SMA N 4 KOTA SUNGAI PENUH. Helmi; Retno Kusniati; Tri Imam Munandar	379
MENGEMBANGKAN DISIPLIN MORAL PADA ANAK DI KELURAHAN LONTONG PANCUR MELALUI PROGRAM KKN UBB XI 2020 Putri Rahayu Julianti; Rafiqa Sari	393
DISEMINASI TEKNOLOGI BUDIDAYA UDANG POLA TRADISIONAL PLUS DI DESA TUKAK KECAMATAN TUKAK SADAI KABUPATEN BANGKA SELATAN Endang Bidayani; Andri Kurniawan; Denny Syaputra	404

DISEMINASI TEKNOLOGI BUDIDAYA IKAN SEDERHANA BERBIAYA MURAH DAN APLIKATIF DI DESA AIR DUREN KECAMATAN MENDO BARAT KABUPATEN BANGKA	
Endang Bidayani; Firda Darmayanti; Yovi Lestari; Hermawati; Annisa Risma Novianti...	411
<i>ARTIFICIAL FLOWER SKILL SEBAGAI KEGIATAN EKONOMI KREATIF DALAM UPAYA PENINGKATAN POTENSI DIRI</i>	
Aning Kesuma Putri; Ayu Wulandari; M. Faisal Akbar.....	418
DESAIN LOGO PRODUK DALAM MEMERSIAPKAN REFORMASI MODEL BISNIS DI ERA 4.0	
Hamsani Hamsani; Erita Rosalina	425
PEMAHAMAN PELAKSANAAN PEMILIHAN KEPALA DAERAH BAGI PEMILIH PEMULA	
Bustanuddin; Dasril Radjab; Ansorullah; Dimar Simarmata; Ridham Priskap	434
PEMBERDAYAAN PENGRAJIN BUAH GANITRI SEBAGAI PENGERAK EKONOMI MASYARAKAT DESA PELANGAS	
Erita Rosalina; Mira Juna Parinda; Dasril Radjab; Mira Juna Parinda,	450
PENGABDIAN KKN KELURAHAN BUKIT BETUNG MENJADI RELAWAN COVID-19 DI WILAYAH BANGKA BELITUNG	
Sindy Ayu Kirana; Revy Safitri,.....	461
PENINGKATAN KESADARAN BERLALULINTAS DIKALANGAN REMAJA PADA SISWA SMP DI KOTA SUNGAI PENUH	
Hafrida; Nelli Herlina; A Dessy Rakhmawati.....	471
BERKREASI DI MASA PANDEMI	
Devi Valeriani	482
SOSIALISASI UNDANG-UNDANG LALU LINTAS DAN ANGKUTAN JALAN SEBAGAI EDUKASI KESELAMATAN BERKENDARA DI DESA PENAGAN KECATAMAN MENDO BARAT KABUPATEN BANGKA	
Revy Safitri; Darwance; Delita Ega Andini	491
EFEKTIVITAS DAN KONTRIBUSI SEKTOR PERTAMBANGAN DAN PARIWISATA DALAM MENINGKATKAN PEREKONOMIAN BANGKA BELITUNG	
Nesda Varicela; Nizwan Zuhkri; Hamsani.....	504



Current

##navigation.archives##

About Us

##common.homepageNavigationLabel## ##navigation.breadcrumbSeparator## Board of Editors

Board of Editors

Reviewer Team

Prof. Dr. Nyoman United Putra Jaya, S.H., M.H.

Dr. Eddy Nurtjahya, M.Sc.

Dr. Ibrahim, M.Sc.

Dr. Hamsani, S.E., M.M.

Dr. Faisal, S.H., M.H.

Language

English

Indonesian

Information

[For Readers](#)

[For Authors](#)

[For Librarians](#)



Platform &
workflow by
OJS / PKP

DISEMINASI TEKNOLOGI BUDIDAYA UDANG POLA TRADISIONAL PLUS DI DESA TUKAK KECAMATAN TUKAK SADAI KABUPATEN BANGKA SELATAN

Endang Bidayani, Universitas Bangka Belitung, endangbidayani@gmail.com Andri Kurniawan, Universitas Bangka Belitung Denny Syaputra, Universitas Bangka Belitung Robin, Universitas Bangka Belitung

Abstract

This community service aims to: 1) Increase knowledge of traditional farmers about semi-intensive shrimp farming technology with the traditional plus pattern; 2) Improve community skills in shrimp farming; 3) Opening up new business opportunities; and 4) Increase community income. The implementation of Community Service activities is participatory or involves the community in stages that will be focused on two fields, namely socialization and implementation of activities. Traditional plus cultivation technology includes preparation of ponds, water intake, spreading fry, feed and harvest management.

Keywords: farming, shrimp, traditional,

Intisari

Pengabdian kepada masyarakat ini bertujuan: 1) Menambah pengetahuan petambak tradisional tentang teknologi budidaya udang semi intensif dengan pola tradisional plus; 2) Meningkatkan keterampilan masyarakat untuk budidaya udang; 3) Membuka peluang usaha baru; dan 4) Meningkatkan pendapatan masyarakat. Pelaksanaan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat adalah partisipatif atau melibatkan masyarakat dalam tahapan yang akan difokuskan pada dua bidang, yakni sosialisasi dan pelaksanaan kegiatan. Teknologi budidaya pola tradisional plus meliputi persiapan tambak, pemasukan air, penebaran benur, pengelolaan pakan dan panen.

Kata Kunci: Budidaya, udang, tradisional

A. Pendahuluan

Penerapan teknologi budidaya udang pola tradisional plus bukan tidak mungkin kejayaan udang nasional akan kembali bangkit (Mangampa, 2010). Diharapkan dengan keberhasilan percontohan ini akan kembali menumbuhkan animo masyarakat berbudidaya udang. Program ini juga diharapkan akan menjadi embrio bagi pengembangan usaha budidaya udang khususnya di Kabupaten Bangka Selatan.

Data Stasiun Karantina Ikan, Pengendalian Mutu dan Keamanan Hasil Perikanan Kelas 1 Provinsi Kepulauan Bangka Belitung (2020), nilai ekspor udang dari pembudidaya udang di Babel selama kurun 2019 mencapai Rp. 1 Triliun, dengan nilai produksi sebesar 3.600 ton.

Nilai ini memungkinkan meningkat seiring minat masyarakat untuk mengusahakan budidaya udang. Namun, dikhawatirkan pengelolaan budidaya yang tidak memegang prinsip *sustainable* dan ramah lingkungan, sehingga usaha tambak udang tidak berkelanjutan.

IbM ini sebagai upaya awal untuk lebih memotivasi masyarakat pembudidaya dalam mengoptimalkan kembali lahan tambak melalui model percontohan. Melalui penerapan teknologi

berbasis *good aquaculture practices*, diharapkan model ini dapat berhasil dan menjadi embrio bagi percepatan pengembangan kawasan budidaya udang disekitarnya.

Keberhasilan teknologi ini yakni panen udang yang mampu menghasilkan produktivitas cukup baik, bahkan telah melampaui target yang diharapkan. Dimana dari target sebesar 6 ton/ha pada kenyataannya mampu menghasilkan produksi sebesar 6,7 ton/8.000 m² (Himalogin IPB, 2013).

Permasalahan mitra saat ini adalah pengetahuan masyarakat tentang teknologi budidaya udang semi intensif dengan pola manajemen klaster (*close system*) serta plastikisasi mulsa masih minim. Diseminasi teknologi ini akan menjadikan lingkungan budidaya lebih stabil dan terkontrol sehingga tetap pada kisaran parameter yang sesuai dengan kebutuhan biologis udang. Selain itu penerapan biosecuriti dilakukan secara maksimal sebagai bentuk upaya pencegahan terhadap penyebaran hama dan penyakit udang.

Permasalahan yang dihadapi mitra seyogyanya dapat dicari solusi melalui Program Iptek bagi Masyarakat (IbM). Ipteks bagi Masyarakat (IbM) ini bertujuan membuat tambak percontohan mengikuti pola manajemen klaster (*close system*) serta plastikisasi mulsa. Selain itu penerapan biosecuriti dilakukan secara maksimal sebagai bentuk upaya pencegahan terhadap penyebaran hama dan penyakit udang.

Kegiatan ini bertujuan: 1) Menambah pengetahuan masyarakat tentang teknologi budidaya udang pola tradisional plus; 2) Meningkatkan keterampilan masyarakat untuk berbudidaya udang; 3) Membuka peluang usaha baru; dan 4) Meningkatkan pendapatan masyarakat.

Luaran yang dihasilkan dari kegiatan ini adalah: 1) Peningkatan kuantitas dan kualitas hasil budidaya udang; 2) Peningkatan pemahaman dan keterampilan masyarakat untuk membudidayakan udang; dan 3) Peningkatan pendapatan dan gizi masyarakat.

B. Metode Pelaksanaan

Pelaksanaan IbM adalah partisipatif atau melibatkan masyarakat dalam tahapan IbM yang akan difokuskan pada dua bidang, yakni sosialisasi dan pelaksanaan kegiatan. Teknologi budidaya yang dikembangkan dalam percontohan budidaya vaname adalah pola tradisional plus. Teknologi tersebut cocok dikembangkan karena selain kemampuan modal petambak yang terbatas, teknologi tradisional plus mudah diaplikasikan oleh petambak udang dengan kondisi petakan tambak yang ada (Supito, 2019).

Pada kegiatan percontohan budidaya vaname pola tradisional plus, ketersediaan sarana dan prasarana menjadi penting. Jenis sarana produksi yang disediakan antara lain kapur, saponin, pakan,

probiotik, dan benur vaname. Sedangkan sarana dan prasarana yang disediakan oleh pembudidaya adalah kincir air, pompa air, tambahan benur dan tambahan pakan.

Teknologi budidaya untuk pola tradisional plus meliputi persiapan tambak, pemasukan air, penebaran benur, pengelolaan pakan dan panen. Untuk mengawali pemeliharaan udang pola tradisional plus lebih dahulu dilakukan persiapan tambak dimulai dengan persiapan kolam beton. Setelah plankton dalam tambak dipastikan sudah tumbuh subur ditandai warna air hijau kecoklatan. Maka dilakukan penebaran benur vaname.

Benur udang vanname ukuran berat awal 0,001 gram/ekor (PL.10) yang telah dinyatakan lolos uji virus dan bebas pathogen Spesific Pathogen Free (SPF) dari Laboratorium pengujian kesehatan benur. Ciri-ciri benur vaname yang baik antara lain ukuran minimal PL 10 yang ditandai organ insang telah sempurna, tubuh transparan, bergerak aktif, hepatopankreas terlihat jelas, dan jika berenang melawan arus. Sebelum benur ditebar lebih awal dilakukan penyesuaian (aklimatisasi) terhadap kadar garam, suhu air dan parameter kualitas air lainnya. Caranya, kantong plastik atau wadah berisi benur vaname diapungkan dan secara perlahan disiram air tambak . Agar salinitas dalam wadah pengangkutan bisa mendekati salinitas air tambak maka tutup kantong plastik dibuka dan diberi sedikit demi sedikit air tambak selama 15-20 menit. Selanjutnya kantong benur dimiringkan secara perlahan benur vaname akan keluar dengan sendirinya bila lingkungannya yang baru sudah sesuai. Penebaran benur dilakukan pagi hari dengan padat tebar 1.250 ekor per kolam.

Selama masa pemeliharaan kegiatan yang dilakukan antara lain pemberian probiotik, pemberian pakan tambahan, penambahan volume air tambak agar kedalaman tetap bertahan sekitar 60-70 cm. Pengapuran susulan berupa kapur dolomite super dilakukan apabila pengamatan terhadap pH memperlihatkan variasi yang tidak normal atau alkalinitas drop. Pemberian pakan buatan pabrik dapat dilakukan mulai hari pertama dengan kadar protein tinggi. Tujuannya agar benur yang masih bayi memerlukan asupan gizi yang cukup untuk daya tahan tubuhnya. Dosis pakan buatan yang diberikan 2 kg perhari dengan frekuensi pemberian 2 kali/ hari yakni 30 persen pada jam 06.00 dan 70 persen jam 18.00. Memasuki umur ke 31-55 pemberian pakan ditingkatkan frekwensinya menjadi 4 kali sehari yaitu jam 06.00, jam 11.00, jam 17.00 dan jam 22.00 dengan jumlah pakan 2,5-3 kg per sekali pemberian.

Panen dilakukan ketika masa pemeliharaan 96 hari sejak penebaran benur. Panen dilakukan secara total dengan cara memasang saringan pada mulut pintu pengeluaran air.

C. Hasil dan Pembahasan

Kegiatan pengabdian masyarakat diawali dengan berkoordinasi dengan mitra (Gambar 1). Tahapan budidaya udang vaname meliputi persiapan kolam, penebaran benur, pemeliharaan dan pemanenan.



Gambar 1. Koordinasi dengan mitra dalam rangka persiapan kegiatan
(Sumber: Dokumentasi pribadi, 2020)

Persiapan Kolam

Tahap persiapan kolam (**Gambar 2**) merupakan tahap menyiapkan media budidaya yang bertujuan menumbuhkan plankton sebagai pakan alami, meliputi membersihkan kolam, memasang instalasi untuk mensuplai oksigen dan memasukkan air laut kedalam kolam. Kolam yang digunakan dalam kegiatan ini merupakan kolam beton berkapasitas 8 ton sebanyak empat unit milik UPTD Balai Pemuliaan Ikan Unit Kerja Tanjung Krasak Kabupaten Bangka Selatan.

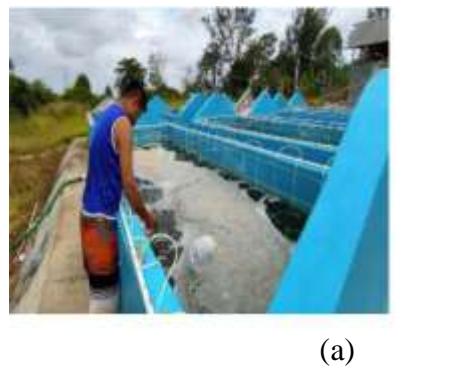


Gambar 2. Persiapan kolam budidaya (Sumber: Dokumentasi pribadi, 2020)

Persiapan kolam membutuhkan kaporit, saponin, kaftan CaCo₃, dan kapur tohor. Tujuannya untuk membunuh hama. Sedangkan bahan-bahan yang diperlukan untuk menyuburkan plankton adalah air perasan fermentasi dedak dengan ragi dan gula yang ditebar setiap 3 hari. Seminggu kemudian, pemebrihan probiotik tionat dan bakteri starter white pro plus gula. Setelah plankton dalam tambak dipastikan sudah tumbuh subur ditandai warna air hijau kecoklatan. Maka dilakukan penebaran benur vaname. Penumbuhan plankton membutuhkan waktu sekitar 2 minggu.

Penebaran Benur dan Pemeliharaan

Penebaran benur dilakukan setelah plankton untuk kebutuhan pakan alami bagi benur tumbuh subur. Benur udang vanname ukuran berat awal 0,001 gram/ekor (PL.10) yang telah dinyatakan lolos uji virus dan bebas pathogen Spesific Pathogen Free (SPF) dari Laboratorium pengujian kesehatan benur. Ciri-ciri benur vaname yang baik antara lain ukuran minimal PL 10 yang ditandai organ insang telah sempurna, tubuh transparan, bergerak aktif, hepatopankreas terlihat jelas, dan jika berenang melawan arus. Sebelum benur ditebar lebih awal dilakukan penyesuaian (aklimatisasi) sebagaimana Gambar 3, terhadap kadar garam, suhu air dan parameter kualitas air lainnya. Caranya, kantong plastik atau wadah berisi benur vaname diapungkan dan secara perlahan disiram air tambak . Agar salinitas dalam wadah pengangkutan bisa mendekati salinitas air tambak maka tutup kantong plastik dibuka dan diberi sedikit demi sedikit air tambak selama 15-20 menit. Selanjutnya kantong benur dimiringkan secara perlahan benur vannamei akan keluar dengan sendirinya bila lingkungannya yang baru sudah sesuai. Penebaran benur dilakukan pagi hari dengan padat tebar 1.250 ekor per kolam atau sebanyak 5.000 ekor. Benur PL-10 didatangkan dari Propinsi Lampung.



(a)



(b)

Gambar 3. Benur dalam kemasan (a) dan proses aklimatisasi (b).

(Sumber: Dokumentasi pribadi, 2020)

Pemberian pakan sebanyak 4 kali sehari, yakni pukul 06.00, 10.00, 14.00 dan 18.00. Setelah dua minggu, frekuensi pemberian pakan ditambah menjadi lima kali sehari, yakni pada pukul 22.00. Pakan yang diberikan Merk Irawan dengan dosis 70 gram per hari. Jumlah pakan yang diberikan pada pagi dan sore hari lebih sedikit dibandingkan siang hari. Jumlah pakan yang diberikan juga ditambah sebanyak 5 gram setiap hari.

Pemanenan

Pemeliharaan benur hingga panen membutuhkan waktu sekitar 100 hari. Diperkirakan panen akan dilakukan pada bulan November 2020.

D. Penutup

1. Kesimpulan

Kegiatan budidaya udang vaname meliputi persiapan kolam, penebaran benur, pemeliharaan dan pemanenan. Kegiatan ini dapat menambah pengetahuan masyarakat tentang teknologi budidaya udang pola tradisional plus, meningkatkan keterampilan masyarakat untuk berbudidaya udang, membuka peluang usaha baru, dan meningkatkan pendapatan masyarakat.

2. Saran

Pemerintah daerah dapat mendorong masyarakat untuk mengembangkan budidaya udang vaname skala tradisional melalui program pemberdayaan masyarakat pesisir. Sehingga diharapkan tercipta lapangan usaha baru dan meningkatkan kesejahteraan

E. Daftar Pustaka

Himalogin IPB. 2013. Tangerang Panen Udang Vaname Hasil Diseminasi Teknologi. Bogor. <http://himalogin.lk.ipb.ac.id/2013/02/16/tangerang-panen-udang-vaname-hasil-diseminasi-teknologi/>

Mangampa dan Suwoyo. 2010. Budidaya Vaname Teknologi Intensif Menggunakan Benih Tokolan.ejournal-balitbang.kkp.go.id.

Supito. 2019. Manajemen Teknologi Budidaya Udang Vaname Skala Rumah Tangga. Jepara. BBPBAP.