



Laporan Keanggotaan PT Cassanatama Naturindo dalam Seafood Savers

Ringkasan dari perkembangan perbaikan, Trammel Net /
Jaring Lapis – Udang, (Oktober 2018 – Maret 2019)

Buguh Tri Hardianto – Capture Fisheries
Cok Istri Agung Sucipta Yudhantari – Capture Fisheries Assistant

Informasi Umum

1. Lokasi :

Lembaga Yang Mendampingi	Nama Kelompok Nelayan	Nama lokasi (Pulau/Desa)	Kabupaten/ Propinsi	Effort (jumlah nelayan)
PT Cassanatama Naturindo	Manunggal Kasih	Desa Banyutowo	Kabupaten Pati, Jawa Tengah	23 orang
	Sinar Bahari	Desa Morodemak	Kabupaten Demak, Jawa Tengah	25 orang
	Bintang Samudera	Morodemak (beda muara)	Kabupaten Demak, Jawa Tengah	25 orang
	Barokah Laut Jaya	Kedung Mutih	Kabupaten Demak, Jawa Tengah	28 orang
	Hasil Laut Seklenting	Wedung	Kabupaten Demak, Jawa Tengah	45 orang

2. Praktik Penangkapan

- Ukuran minimal tangkap (nama komoditas):

Nama Lokal	Nama Umum	Nama Latin	Keterangan
Udang Putih	Banana Shrimp	<i>Fennero merguensis</i>	LM : 12,7 – 20,32 cm
Udang Jerbung	Banana Prawn	<i>Penaeus merguensis</i>	LM : 12,7 – 20,32 cm

- Metode penangkapan : *Trammel Net* (Jaring Tiga Lapis) dan *Trap/Pot* (Posong/wangkong or Bubu)



- Kisaran harga :

Nama Populer	Nama Indonesia	Nama Ilmiah	Harga	
			PT Cassanatama Naturindo	Pengepul I (/Kg)
Banana Shrimp	Udang Putih / Udang Putihan	<i>Fenneropenaeus merguensis</i>	Rp.26.000 – Rp.31.000/Kg	Rp.25.000 – 30.000
Banana Prawn	Udang Jerbung / Udang Tenger	<i>Penaeus merguensis</i>	Rp.26.000 – Rp.31.000/Kg	Rp.25.000 – 30.000

- Musim Penangkapan Ikan

Spesies	Musim	Bulan												Catatan
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Udang Putih	Puncak	X	X	X	X			X	X			X	X	
	Biasa	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Bisa ditangkap sepanjang tahun
	Rendah													
	Memijah													
Udang Jerbung	Puncak	X	X	X							X	X	X	
	Biasa	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Bisa ditangkap sepanjang tahun
	Rendah													
	Memijah													

3. Kapasitas produksi

NO	NAMA LOKASI	KOMODITI / TAHUN		TOTAL ANNUM (KG)	
		2018	2019	2018	2019
1	Kabupaten Demak (Morodemak) dan Pati (Banyutowo), Jawa Tengah	251.205 kg	155.296 kg	251.205 kg	155.296 kg

4. Keterangan tambahan

- a. Program perbaikan PT Cassanatama Naturindo tahun pertama difokuskan untuk melaksanakan pendataan hasil tangkapan yang benar pada *supply chain* komoditas udang.
- b. Form pendataan log book perikanan telah didistribusikan kepada kelompok nelayan, antara lain:
 - Manunggal Kasih di Pati
 - Sinar Bahari di Demak
 - Bintang Samudera di Demak
 - Barokah Laut Jaya di Demak
- c. Logbook yang dikirimkan telah dianalisa menjadi tren penangkapan (CPUE) bulanan para nelayan dan telah dipaparkan ke nelayan.
- d. Sistem pendataan ini dilakukan oleh kelompok nelayan pada masing-masing lokasi dan didampingi oleh fasilitator lokal dari PT Cassanatama Naturindo.
- e. Untuk meningkatkan pemahaman nelayan tentang ukuran tangkap, alat tangkap yang ramah lingkungan dan penanganan udang yang baik, telah dilakukan sosialisasi BMP Penangkapan udang kepada para nelayan. Sebelum diberikan sosialisasi, para nelayan melakukan pre-test. Nilai rata-rata pre-test (Skala 0 – 100) untuk nelayan kelompok Manunggal Kasih adalah 73,24, sedangkan kelompok Sinar Bahari mendapat nilai rata-rata 61,36. Selanjutnya setelah mendapat sosialisasi BMP, nelayan melakukan Post-test BMP. Dalam post test ini, kelompok nelayan Manunggal Kasih mendapat nilai rata-rata 77,65. Sehingga dapat dilihat, kelompok manunggal kasih mendapat peningkatan nilai rata-rata Pre-Post test sebesar 6,02%. Akan tetapi, untuk kelompok Sinar Bahari mendapat penurunan nilai rata-rata sebesar 27,28% dengan nilai rata-rata post test sebesar 44,32. Penurunan ini dikarenakan ada beberapa nelayan yang tidak mengerjakan post test BMP Penangkapan Udang.
- f. Untuk T0 tingkat kepatuhan atau kesesuaian nelayan terhadap BMP Penangkapan Udang, dilakukan compliance BMP. Dalam penilaian ini, praktik penangkapan udang kelompok Manunggal Kasih sudah 86,4% sesuai dengan BMP penangkapan udang. Sedangkan untuk praktik penangkapan kelompok Sinar Bahari sudah 80,6% sesuai dengan BMP Penangkapan Udang.
- g. Selanjutnya untuk penilaian compliance T1 BMP perikanan udang tangkap dari KUB Manunggal Kasih sebesar 98,5% dan untuk KUB Sinar Bahari sebesar 92,4%. Peningkatan nilai compliance ini dipengaruhi beberapa faktor, antara lain: Nelayan sudah melakukan pencatatan hasil tangkapan, nelayan sudah menyediakan tempat sampah di perahunya, dan penanganan udang di atas kapal juga di darat yang sesuai dengan panduan BMP.
- h. Adapun kegiatan-kegiatan Perbaikan Perikanan Tangkap lainnya secara umum dapat dilihat pada tabel berikut :

Rincian evaluasi keanggotaan PT Cassanatama Naturindo berdasarkan *Fisheries Improvement Program* (FIP) yang telah dilaksanakan:

Action Name (Strategies)	Main Activities	Detail Activities (FIP)	Relevant Indicators	Seafood Savers Stage		Action Lead and Partner	Evaluation Result	Follow Up Plan
				Intermediate	Advance			
Conduct studies and document developments	Pelaksanaan kajian RBF	Dokumen hasil kajian RBF yang mencakup: - Spesies Target - Spesies Primer - Spesies Sekunder - Spesies ETP - Habitat - Ekosistem	2.2.1 2.3.1 2.4.1 2.5.1			PT Cassanatama Naturindo WWF Indonesia CAB PEMDA Jawa Tengah UNDIP Nelayan	Sudah dilakukan pendataan terkait komposisi hasil tangkapan oleh PT Cassanatama yang bekerjasama dengan Universitas Diponegoro. Data komposisi tangkapan ini menjadi dasar nantinya dalam melakukan kajian RBF. Dengan adanya data komposisi hasil tangkapan, dapat ditentukan jenis-jenis hasil tangkapan sesuai kriteria yang ada di P2 MSC.	Belum ada informasi kapan akan dilaksanakan.
	Mendukung Kajian Stock Assessment dan HCR dengan Pengumpulan data logbook, biologi dan data komposisi hasil	Pendataan yang dilakukan mencakup dapat dijadikan informasi pendukung dalam	1.1.1 2.2.1 2.3.1			PT Cassanatama Naturindo WWF Indonesia	PT Casanatama sudah melakukan pengumpulan data seperti: 1. Logbook hasil	Pengumpulan data logbook akan terus berjalan. Data komposisi

	tangkapan	melakukan Kajian Stock Assessment dan HCR				PEMDA Jawa Tengah UNDIP Nelayan	tangkapan nelayan yang dikumpulkan oleh nelayan supplier PT Cassanatama sejak Februari 2017 dan masih terus berlanjut sampai dengan sekarang. 2. Data komposisi hasil tangkapan yang dilakukan oleh enumerator dari UNDIP. 3. Data biologi udang hasil tangkapan yang dilakukan oleh enumerator dari UNDIP Selain itu, juga sudah pernah dilakukan pendugaan stock udang di Demak dan Pati dari data logbook nelayan yang disandingkan dengan data BPS dan estimasi potensi sumberdaya di WPP 572 yang	hasil tangkapan, biologi udang dan produksi udangan di analisa bersama dengan UNDIP dan PEMDA Jawa Tengah setelah dirasa cukup untuk dikaji menjadi analisa pendugaan stok.
--	-----------	---	--	--	--	---------------------------------------	---	---

							dipublikasai KKP. dari hasil pendugaan stock yang dilakukan tim fishcom WWF tersebut, menunjukkan bahwa status pemanfaatan udang di Demak dan Pati sudah Fully Exploited atau pemanfaatan penuh.	
	Mendukung pembuatan publikasi ilmiah dari hasil kajian yang ada	Berkoordinasi dan membantu menyediakan informasi yang dibutuhkan dalam publikasi ilmiah	1.1.1 2.2.1 2.3.1			PT Cassanatama Naturindo WWF Indonesia PEMDA Jawa Tengah UNDIP Nelayan	PT Cassanatama sudah membuat kontrak kerjasama dengan UNDIP untuk melakukan publikasi ilmiah dari hasil kajian stock dan sosial ekonomi yang akan dilakukan setelah pengumpulan data.	Publikasi ilmiah akan dikeluarkan oleh pihak UNDIP.
Policy Works	Melakukan serial meeting penyusunan FIP Action Plan dan steering comite FIP	Dokumen FIP Action Plan	3.2.2			PT Cassanatama Naturindo WWF Indonesia CAB Nelayan PEMDA Jawa	Belum dilakukan karena belum ada penilaian awal MSC di lokasi UoC PT Cassanatama. Saat ini PT Cassanatama sedang fokus untuk pendataan	Belum dilaksanakan. Menunggu hasil dari proses pre assessment.

						Tengah UNDIP	yang dibutuhkan dalam melakukan pendugaan stock udang di lokasi nelayan.	
	Mendukung proses pembuatan Harvest Strategy	Menyediakan informasi yang dibutuhkan dalam proses pembuatan HS komoditas udang di Jawa Tengah	1.2.1 1.2.3 1.2.4 2.2.2 2.3.2			PT Cassanatama Naturindo WWF Indonesia PEMDA Jawa Tengah Nelayan UNDIP	PT Cassanatama saat ini sudah memulai pengumpulan data yang dapat mendukung proses pembuatan HS nantinya. Sudah berkomunikasi juga dengan Dinas Perikanan Provinsi Jawa Tengah terkait rencana kajian stock udang di Jawa Tengah dan disambut baik oleh Dinas Perikanan Jawa Tengah. HS belum dibangun, masih menunggu hasil kajian stock udang nantinya	Setelah hasil kajian Stok udang tersedia, selanjutnya akan berkoordinasi dengan Kementerian Kelautan dan Perikanan untuk tidak lanjut penyusunan HS.
	Mendukung Pengelolaan Perikanan	Mengikuti aturan yang ada di dalam	1.2.1 1.2.2			PT Cassanatama	Belum dilaksanakan	Bisa dilaksanakan

	udang di Jawa Tengah	peraturan pengelolaan perikanan udang di Jawa Tengah, sehingga peraturan berjalan dengan baik	1.2.3 1.2.4 2.2.2 2.2.3 2.3.2 2.3.3 2.4.2 2.4.3 2.5.2 2.5.3			Naturindo WWF Indonesia PEMDA Jawa Tengah UNDIP Nelayan	karena belum ada HS yang spesifik berbicara pengelolaan perikanan udang di Jawa Tengah	setelah ada peraturan pengelolaan perikanan udang di Jawa Tengah.
	Melakukan pendugaan stok untuk spesies udang (genus <i>metapenaeopsis</i>) di Morodemak dan Banyutowo dengan maksud untuk mengetahui posisi perikanan stok udang yang ditangkap dengan menggunakan trammel net terhadap MSY point : 1. perikanan udang dengan trammel net menjaga produktivitas udang di lokasi tersebut 2. perikanan udang dengan trammel net berkemungkinan kecil mendorong terjadinya recruitment overfishing 3. perikanan udang	Melaksanakan konsultasi publik untuk hasil analisa status stok, RBF, Harvest Strategy, dan HCR	1.1.1			PT Cassanatama Naturindo UNDIP PEMDA Jawa Tengah	Belum dilaksanakan karena saat ini masih dalam proses pengumpulan data.	Akan dilaksanakan setelah dilakukan kajian.
		Advokasi regulasi untuk hasil kajian yang telah dilaksanakan (Harvest Strategy) kepada management authority (DKP Pati/Demak)	1.1.1			Learning Center WWF-Indonesia DKP Prop Jateng DKP Kab Pati DKP Kab Demak PT Cassanatama Naturindo	Belum dilaksanakan karena saat ini masih dalam proses pengumpulan data.	Akan dilaksanakan setelah dilakukan kajian.
		Advokasi kepada DKP Kab Demak dan Pati untuk memiliki program enumerator untuk	1.1.1			PT Cassanatama Naturindo WWF DKP Provinsi	Saat ini pengumpulan data menggunakan enumerator baru sebatas kerjasama	Setelah tersedia kajian dari hasil pendataan akan mulai

	dengan trammel net memiliki dampak minim/tidak memperburuk kondisi ekosistem	pendataan udang				Jawa Tengah	dengan UNDIP. Belum sampai melibatkan DKP Pati dan Demak.	mengadvokasi pemerintah daerah untuk mengadopsi pendataan menggunakan enumerator.
	Mendorongkan terwujudnya skema pengelolaan yang memiliki proses konsultasi yang efektif dan terbuka untuk seluruh stakeholder	Mendorongkan penguatan kapasitas kelompok Sinar Bahari dan Manunggal Kasih dalam skema pengelolaan perikanan	3.1.2			PT Cassanatama Naturindo WWF	Belum dilaksanakan karena saat ini masih dalam proses pengumpulan data.	Akan dilaksanakan setelah dilakukan kajian.
	Mendorongkan terwujudnya mekanisme pemantauan, pengaturan dan pengawasan (MCS) dan dilaksanakan dengan baik	Mendorongkan terbentuknya POKMASWAS di tingkat desa NOTE : mengidentifikasi proses yang saat ini dilaksanakan oleh Perhutani, Badan Pengelola, DKP, PPNS	3.2.3			PT Cassanatama Naturindo WWF DKP Provinsi	Belum dilaksanakan karena saat ini masih dalam proses pengumpulan data.	Akan dilaksanakan setelah dilakukan kajian.
	Mendorongkan terwujudnya rencana penelitian yang dibutuhkan dalam pengelolaan perikanan udang	Memasukkan poin pengawasan/ evaluasi reguler ke dalam RPP udang tingkat desa	3.2.4			PT Cassanatama Naturindo WWF DKP Provinsi	Belum dilaksanakan karena saat ini masih dalam proses pengumpulan data.	Akan dilaksanakan setelah dilakukan kajian.

Capacity building	Penempatan Enumerator dan Observer pada unit perikanan	Enumerator dan Observer dapat mendokumentasikan data aktivitas penangkapan	1.2.1 1.2.2 1.2.3 1.2.4 2.2.2 2.2.3 2.3.2 2.3.3 2.4.2 2.4.3 2.5.2 2.5.3			PT Cassanatama Naturindo WWF Indonesia PEMDA Jawa Tengah UNDIP	Sudah ada Enumerator dan Observer yang ditempatkan di lokasi dan armada udang supplier PT Cassanatama. Enumerator yang dikontrak adalah mahasiswa UNDIP. Tindak lanjut dari kerjasama antara PT Cassanatama dengan UNDIP untuk melakukan kajian stock udang di Jawa Tengah.	Pengumpulan data saat ini masih terfokus di perairan Demak. Rencana selanjutnya akan juga menempatkan enumerator dan observer di Pati.
	Membangun skema traceability produk	Produk yang dihasilkan dapat ditelusuri sampai ke tingkat asal usul bahan bakunya				PT Cassanatama Naturindo Nelayan	Saat ini skema ketelusuran produk yang dilakukan PT Cassanatama bersama para nelayan supplier baru sebatas kode produk yang berisikan informasi udang tangkapan dari masing-masing kelompok nelayan. Belum ada skema ketelusuran produk yang berbasis sistem/elektronik.	N/A

	Membuat internal policy antara PT Cassanatama dan Supplier	Tersedianya dokumen kesepakatan antara PT Cassanatama dan Supplier				PT Cassanatama Naturindo Nelayan	Sudah tersedia dokumen kesepakatan antara PT Cassanatama dan Supplier	N/A
	Peningkatan kapasitas nelayan melalui sosialisasi	Melakukan sosialisasi kepada nelayan supplychain perusahaan terkait : 1. Peraturan tentang pengelolaan ekosistem 2. Praktik penangkapan yang tidak merusak ekosistem	2.5.2			PT Cassanatama Naturindo WWF	Sudah dilakukan sosialisasi BMP udang kepada 2 kelompok nelayan Supplier PT Cassanatama. Tersedia nilai Compliance BMP T1, yaitu: KUB Manunggal Kasih: 98.5% KUB Sinar Bahari: 92.4%. PT Cassanatama juga membantu para nelayan supplier dengan memberikan coolbox fiber agar mutu hasil tangkapan tetap baik. Dengan bertambahnya jumlah nelayan supplier PT	Akan dilakukan sosialisasi BMP untuk nelayan supplier yang baru bergabung.

							Cassanatama, perlu dilakukan sosialisasi BMP kembali untuk nelayan yang belum mendapatkan sosialisasi.	
		Melakukan sosialisasi peraturan pengelolaan ikan karang berkelanjutan kepada stakeholder perikanan udang	3.2.3			WWF DKP Provinsi DKP Kab Demak DKP Kab Pati	Belum dilaksanakan karena saat ini masih dalam proses pengumpulan data untuk kebutuhan kajian yang menjadi dasar dalam pengelolaan perikanan udang.	Akan dilaksanakan setelah dilakukan kajian.
		Melakukan sosialisasi BMP	2.1 2.2 2.3 2.4 2.5			PT Cassanatama Naturindo WWF Indonesia PEMDA Jawa Tengah Nelayan UNDIP	Sudah dilakukan sosialisasi BMP udang kepada 2 kelompok nelayan supplier PT Cassanatama. Tersedia nilai Compliance BMP T1, yaitu: KUB Manunggal Kasih: 98.5% KUB Sinar Bahari: 92.4%	Akan dilakukan sosialisasi BMP untuk nelayan supplier yang baru bergabung.

							<p>PT Cassanatama juga membantu para nelayan supplier dengan memberikan coolbox fiber agar mutu hasil tangkapan tetap baik.</p> <p>Dengan bertambahnya jumlah nelayan supplier PT Cassanatama, perlu dilakukan sosialisasi BMP kembali untuk nelayan yang belum mendapatkan sosialisasi.</p>	
Monitoring	Menyediakan informasi pendukung strategi pemanfaatan	Membuat protokol pengumpulan data (mendukung aktivitas 1.1.1)	1.2.3			WWF PT Cassanatama Naturindo WWF	Belum dilaksanakan	N/A
	Pelaksanaan audit tahunan	Melakukan audit internal tiap tahun	-			WWF PT Cassanatama Naturindo	Belum dilaksanakan	Ditargetkan pada akhir Desember 2019
Audit MSC dan MSC CoC	Persiapan akhir sertifikasi	Melakukan penilaian akhir secara internal	-			WWF PT	Belum dilaksanakan	N/A

						Cassanatama Naturindo CB		
Pelaksanaan audit MSC dan CoC	Identifikasi dan seleksi Certification Body	-				WWF PT Cassanatama Naturindo CB	Belum dilaksanakan	N/A
	Perusahaan mengikuti petunjuk sebagaimana panduan dari MSC dan MSC CoC sistem	-				WWF PT Cassanatama Naturindo CB	Belum dilaksanakan	N/A
Adaptasi	Sesuai dengan hasil audit MSC, apabila ada temuan Major maupun Minor, perusahaan perlu melakukan kegiatan sebagaimana petunjuk dari CB	-				WWF PT Cassanatama Naturindo CB	Belum dilaksanakan	N/A