



PERJANJIAN KERJA SAMA TEKNIS



No. : B-464/IPK.2/KS.02.04/III/2020
No. : 15/HPPI/III/2020

ANTARA

PUSAT PENELITIAN OSEANOGRAFI (P2O)-LIPI

DAN

HIMPUNAN PENGUSAHA PENANGKAPAN UDANG INDONESIA (HPPI)

TENTANG

**PENELITIAN BIO-EKONOMI STOK SUMBERDAYA UDANG DAN LINGKUNGAN
PERAIRAN LAUT ARU – LAUT ARAFURA (WPP-NRI 718) MENGGUNAKAN KAPAL
HIMPUNAN PENGUSAHA PENANGKAPAN UDANG INDONESIA (HPPI)**

Pada hari ini, Kamis Tanggal Sembilan Belas Bulan Maret Tahun Dua Ribu Dua Puluh yang bertanda tangan dibawah ini:

1. Dr. Augy Syahailatua : Kepala Pusat Penelitian Oseanografi (P2O)-LIPI, yang selanjutnya disebut sebagai PIHAK PERTAMA
2. I Gusti Ngurah Merthawibawa : Sekretaris Jenderal Himpunan Pengusaha Penangkapan Udang Indonesia (berdasarkan salinan Akta Notaris No 23 tanggal 30 Juni 2016) dalam hal ini bertindak untuk dan atas nama HIMPUNAN PENGUSAHA PENANGKAPAN UDANG INDONESIA (HPPI) berdasarkan Akta Pendirian Notaris Ny.Handriyatni, S.SH dengan nomor. 8 tanggal 8 Agustus 2000, yang selanjutnya disebut sebagai PIHAK KEDUA.

PIHAK PERTAMA dan PIHAK KEDUA secara bersama-sama untuk selanjutnya disebut sebagai PARA PIHAK sepakat untuk melaksanakan Kerja Sama Teknis yang dituangkan dalam kesepakatan yang selanjutnya disebut "Perjanjian Kerja Sama Teknis" dengan ketentuan-ketentuan sebagai berikut :

Pasal 1
Dasar Perjanjian Kerja Sama Teknis

- (1) Kerja Sama Teknis PARA PIHAK dilakukan sebagai bagian dari dukungan terhadap upaya menuju pengelolaan perikanan yang bertanggung jawab dan pemanfaatan sumberdaya ikan yang berkelanjutan di WPP NRI 718.
- (2) P2O-LIPI sesuai dengan ketentuan yang diatur dalam Undang-Undang Perikanan No 31 tahun 2004 sebagaimana telah diubah menjadi UU No 45 tahun 2009. pada Pasal 53 ayat (9) tentang Penelitian dan Pengembangan serta PerMen KP No PER.10/MEN/2010 Pasal 3 Ayat (1) huruf d tentang Perizinan Penelitian dan Pengembangan Menggunakan Kapal, yang dapat bekerja sama dengan PIHAK KEDUA.
- (3) PARA PIHAK untuk melakukan kerja sama dalam penelitian bio-ekonomi stok sumberdaya udang dan lingkungan perairan Laut Aru-Arafura (WPP-NRI 718).
- (4) Kerja Sama Teknis PARA PIHAK dilakukan sebagai bagian dari pelaksanaan kegiatan komponen 2 untuk dukungan terhadap penelitian ekosistem pesisir berdasarkan kebutuhan (*Support to Demand-Driven Coastal Ecosystem Research*) COREMAP-CTI World Bank (Loan 8336-ID)

Pasal 2
Ruang Lingkup

- (1) Perjanjian Kerja Sama Teknis dilakukan dalam rangka penelitian potensi udang di Laut Aru – Laut Arafura (WPP NRI 718).
- (2) PIHAK PERTAMA melakukan perencanaan dan pengerahan tenaga penelitian untuk potensi udang di Laut Aru – Laut Arafura khusus bio-ekonomi stok sumberdaya udang dan lingkungan perairan.
- (3) PIHAK KEDUA mempersiapkan dukungan sarana teknis berupa 2 (dua) unit kapal pukat udang beserta awak kapal yaitu
 - KM. BINAMA NO.11 (GT.246) milik PT. DWI BINA UTAMA
 - KM. SPL- I (GT.239) milik PT. SINAR PESONA LAUT.
- (4) PARA PIHAK melibatkan unsur Kementerian Kelautan dan Perikanan untuk kelancaran penelitian tersebut antara lain BRSDM KKP, Observer Ditjen Perikanan Tangkap KKP, Ditjen PSDKP, UPT Pelabuhan Perikanan dan unsur instansi terkait lainnya.

Pasal 3
Hak dan Kewajiban Masing-Masing Pihak

- (1) HAK DAN KEWAJIBAN PIHAK PERTAMA :
 - 1) Melakukan Koordinasi dengan wakil atau personil yang ditunjuk PIHAK KEDUA di Kapal dalam rangka penelitian potensi udang di Laut Aru – Laut Arafura; dengan susunan nama-nama personal terlampir.

- 2) Bersama-sama dengan PIHAK KEDUA menyusun rencana kegiatan dan melaksanakan kegiatan penelitian.
- 3) Menyiapkan segenap dokumen perizinan pelaksanaan penelitian dan dokumen penggunaan kapal PIHAK KEDUA.
- 4) Menyediakan dana dan personil untuk peneliti dan observer
- 5) Mengasuransikan tenaga peneliti dan tenaga observer yang ditugaskan diatas kapal selama kajian.
- 6) Menyusun laporan kegiatan operasional penelitian dan hasil penelitian bio-ekonomi stok sumberdaya udang dan lingkungan perairan.

(2) Hak dan Kewajiban PIHAK KEDUA :

- 1) Melakukan Koordinasi dengan wakil atau personil yang ditunjuk PIHAK PERTAMA dalam rangka penelitian potensi udang di Laut Aru – Laut Arafura. dengan susunan nama-nama personal di masing masing kapal terlampir
- 2) Memberikan masukan kepada PIHAK PERTAMA apabila dalam pelaksanaan kerjasama ini terdapat hal yang perlu disesuaikan dengan rencana yang disepakati oleh Kedua Belah Pihak
- 3) Menyediakan awak kapal beserta administrasinya, alat tangkap dan keperluan operasional kapal selama kegiatan penelitian di Laut Aru – Laut Arafura.
- 4) Menyediakan biaya operasional kapal selama kegiatan penelitian yang meliputi gaji crew perusahaan, asuransi crew perusahaan, BBM kapal, logistik untuk awak kapal, peneliti, dan observer diatas kapal selama survey di laut.
- 5) Wajib menjemput dan mengantarkan peneliti sesuai dengan jadwal dan tempat yang diputuskan oleh team peneliti dan observer pada titik yang disepakati kedua belah pihak.
- 6) Tidak meminta tanggung jawab PIHAK PERTAMA untuk setiap akibat yang timbul karena kematian atau sakit, apakah karena tropikal atau lainnya atau kecelakaan-kecelakaan yang diderita oleh personil PIHAK KEDUA dalam rangka pelaksanaan survey.
- 7) Wajib menginformasikan semua data dan kegiatan operasional kapal, termasuk struktur biaya pengoperasian, harga jual udang dan lain lain
- 8) Seluruh Hasil tangkapan kapal pukat udang selama penelitian menjadi milik masing-masing kapal dan digunakan untuk biaya tambahan operasional kapal.
- 9) Mendapatkan laporan hasil Penelitian dari Pihak PERTAMA dan tidak diperkenankan memberikan copynya ke pihak lain tanpa izin dari PIHAK PERTAMA.
- 10) Wajib menghadiri Workshop hasil penelitian.

Pasal 4 Pembiayaan

Pembiayaan Perjanjian Kerja Sama Teknis ini dilaksanakan kedua belah pihak sesuai hak dan kewajibannya sebagai berikut:

(1) PIHAK PERTAMA :

- 1) Menanggung biaya harian lapangan dan asuransi tenaga peneliti dan observer
- 2) Menanggung seluruh kebutuhan perlengkapan dan peralatan selama penelitian
- 3) Menanggung biaya perjalanan dinas menuju dan kembali dari lokasi penjemputan yang disepakati
- 4) Menanggung biaya pelatihan observer termasuk perjalanan dinas instruktur.
- 5) Menanggung biaya proses pembuatan laporan penelitian dan publikasinya
- 6) Menanggung biaya pelaksanaan workshop hasil penelitian yang mengundang stakeholder

(2) PIHAK KEDUA :

- 1) Menanggung pembiayaan persiapan dan operasional kapal pukat udang yang digunakan selama kegiatan penelitian:
 - KM. BINAMA NO.11 (GT.246) oleh PT. DWI BINA UTAMA
 - KM. SPL- I (GT.239) oleh PT. SINAR PESONA LAUT.
- 2) Menanggung pembiayaan operasional kapal selama penelitian antara lain : docking, BBM, logistic untuk awak kapal, peneliti dan observer selama operasi kapal, asuransi dan gaji/ upah crew kapal)

Pasal 6 Jangka Waktu

- (1) Perjanjian Kerja Sama Teknis ini berlaku untuk jangka waktu 1 (satu) tahun terhitung sejak tanggal penandatanganan.
- (2) Perjanjian Kerja Sama Teknis dapat diperpanjang, sebagaimana dimaksud pada ayat (1) sesuai dengan kebutuhan berdasarkan hasil evaluasi yang disepakati PARA PIHAK.
- (3) Dalam hal PARA PIHAK akan memperpanjang atau mengakhiri Perjanjian Kerja Sama Teknis sebagaimana dimaksud pada ayat (2), masing-masing pihak harus memberitahukan secara tertulis kepada pihak lainnya dalam waktu paling lambat 14 (empat belas) hari kalender sebelum nota kesepahaman ini berakhir.

(4) Operasional kapal pukat udang dapat digunakan untuk survey selama 9 bulan mulai:

- Bulan April 2020 untuk KM SPL-I (berangkat dari Kendari, lokasi penjemputan tenaga peneliti di Dobo untuk penelitian udang banana)
- Bulan April 2020 untuk KM BINAMA No.11 (berangkat dari Sorong, lokasi penjemputan tenaga peneliti di Sorong atau Dobo untuk penelitian udang tiger)

Pasal 7 **Hasil Penelitian**

- (1) Hasil penelitian menjadi hak kekayaan intelektual PIHAK PERTAMA dan PIHAK KEDUA mendapatkan copy laporannya dan tidak diperkenankan memberikan copynya kepada pihak lain tanpa izin dari Pihak PERTAMA.
- (2) Hasil Penelitian disampaikan kepada Kementerian Kelautan dan Perikanan sebagai salah satu bahan menyusun kebijakan pengelolaan udang di Laut Aru – Laut Arafura dalam menentukan jumlah dan alokasi kapal dan spesifikasi Pukat Udang yang diizinkan di WPP-NRI 718.

Pasal 8 **Penutup**

Perjanjian Kerja Sama Teknis ini dibuat dalam rangkap 2 (dua) asli, dibubuhi materai secukupnya, masing-masing mempunyai kekuatan hukum yang sama setelah ditandatangani PARA PIHAK.

Jakarta, 19 Maret 2020

PIHAK PERTAMA



Dr. Augy Syahailatua

PIHAK KEDUA



I Gusti Ngurah Merthawibawa

Lampiran Perjanjian Kerja Sama Teknis P2O LIPI dengan HPPI
Daftar Personil Crew Kapal Pukat Udang

PT. DWI BINA UTAMA			
Person In Charge (PIC)			
Jakarta :		1. Nobuyuki Sasaki	HP: +62 811 486 831
		2. Tri Antoro	HP: +62 812 9143 702
Sorong :		1. Achmad Baiquni	HP: +62 821 9846 2591
DAFTAR CREW KAPAL PUKAT UDANG (TIGER)			
KM. BINAMA NO.11 (GT.246)			
	Nama	Posisi	KTP
1	Effendi Jayadi	Nahkoda	9271011206560003
2	Irianto	Mualim	9201072608810001
3	Suparno	Operator	9271050702710002
4	Achmad Wihel	Serang Kepala	9271022611660001
5	Hendrik Hiariej	Serang I	9271052503760006
6	Zulkifli Kalauw	Serang II	9271030902810003
7	Nanang Sugianto	Serang III	9201072307910001
8	Agung Wahyudi	Kelasi	9201071905930001
9	Saddam Husain	Kelasi	9271024301910004
10	Rohmat Adi Saputro	Kelasi	9201050912920002
11	La Jisman	KKM	9271050906780001
12	Jumari	Masinis	9271051104760001
13	Abdulrahim Miraj	Juru Minyak Kepala	9271053012640002
14	Samsul Hadi	Juru Minyak I	9201132506890001
15	Firman Jaya	Juru Minyak II	9271022005870003
16	Muh Supriyanto	Kelasi Mesin	9201070507930001
17	Irwan Paddang	Kepala Koki	9201071112750002
18	Petrus Pengu	Koki	9271031502760005

PT. SINAR PESONA LAUT

Person In Charge (PIC)

Jakarta :	1. August Edison Manurung	Hp : +62 811-9388-08
Dobo :	1. Andri Fredyanto	Hp : +62 813-6252-5203

DAFTAR CREW KAPAL UDANG (BANANA)**KM. KM. SINAR PESONA LAUT- I (GT.239)**

	Nama	Posisi	KTP
1	Abram fure	Nahkoda	810701130569003
2	Oktaf omega ginogaha	Mualim	7172062910800001
3	Djarkasi	KKM	3308200210550001
4	Yuli amrizal efendi	Masinis	1305020506880003
5	Bambang suranto	Serang Kepala	3309081703710001
6	Hamzar	Kelasi	7306070403820003
7	Syahril	Kelasi	7306022104860005
8	Roy marthen nggeon	Kelasi	5314012606830001
9	Alvius paloboran	Kelasi	7318122404860001
10	Robert Bruce Lee	Kelasi	3174053101605003
11	Sugeng	Koki	7402171212760003

Lampiran Perjanjian Kerja Sama Teknis P2O LIPI dengan HPPI

Daftar Personil Peneliti

NO	PENELITI	NAMA	INSTANSI	JUMLAH
1	Tenaga Ahli Bio Economic	Professor Jon G. Sutinen	International	
	Peneliti Sumber Daya Udang			
	Kapal Tiger			
	<u>Shift 1</u>			
2	Peneliti 1	Sam Wouthuyzen	P2O, LIPI	1
3	Peneliti 2	Putranta Duta Hurip	BBPI Semarang	1
4	Peneliti 3	John Picasouw	P2O, LIPI	1
5	Peneliti 4	Izaak Nikijuluw	P2O, LIPI	1
	<u>Shift 2</u>			
6	Peneliti 1	Petrus Makatipu	P2O, LIPI	1
7	Peneliti 2	Putranta Duta Hurip	BBPI Semarang	1
8	Peneliti 3	Mochtar Jabar	P2O, LIPI	1
9	Peneliti 4	Ricardo Huwae	P2O, LIPI	1
	Kapal Banana			
	<u>Shift 1</u>			
10	Peneliti 1	Widhya Nugroho	P2LD, LIPI	1
11	Peneliti 2	Ahmad Hadi Prayogo	BBPI Semarang	1
12	Peneliti 3	Jance Hehuat	P2LD, LIPI	1
13	Peneliti 4	La Pay	P2LD, LIPI	1
	<u>Shift 2</u>			
14	Peneliti 1	Terry Indrabudi	P2MB, LIPI	1
15	Peneliti 2	Ahmad Hadi Prayogo	BBPI Semarang	1
16	Peneliti 3	Iwan Nahroly	P2LD, LIPI	1
17	Peneliti 4	Widodo	P2LD, LIPI	1
	Penelitian Sosial EKonomi			
18	Peneliti Sosek 1	Terry Indrabudi	LIPI	1
19	Peneliti Sosek 2	Dedi Adhuri	LIPI	1
20	Peneliti Sosek 3	TBA	KKP	1
21	Enumerator 1	TBA	APSOR	1
22	Enumerator 2	TBA	APSOR	1
23	Enumerator 3	TBA	APSOR	1
	Observer Sumber Daya Udang			
24	Observer 1	TBA	APSOR	1
25	Observer 2	TBA	APSOR	1
26	Observer 3	TBA	APSOR	1
27	Observer 4	TBA	APSOR	1
	Analisa Pengelolaan Sumber Daya Udang di WPP			

28	Tenaga Ahli Analisis Data dan Modeling 1	Kamaludin Kasim, Spi, MSc	KKP	1
29	Tenaga Ahli Analisis Data dan Modeling 2	Wanwan Kurniawan	LIPI	1
30	Tenaga Ahli Analis Peralatan Alat Tangkap	Ir. Suharyanto	BBPI Semarang	1
31	Tenaga Ahli Ekonomi Sumber Daya Ikan 1	Endroyono, SE, MM	KKP	1
32	Tenaga Ahli Ekonomi Sumber Daya Ikan 2	Widhya S. Nugroho, M.Si	LIPI	1
33	Tenaga Ahli Analisa Biologi/ Stock Assesment 1	Dr Wijopriono	KKP	1
34	Tenaga Ahli Analisa Biologi/ Stock Assesment 2	Prof. Sam Wouthuyzen	LIPI	1
35	Tenaga Ahli Analisis Data (Tracking Kapal)	PSDKP	KKP	1
36	Tenaga Koordinator Observer dan Enumerator	Muhammad Ali Ulat	KKP	1
	Tenaga Admin			
37	Admin 1	TBA	LIPI	1
38	Admin 2	TBA	LIPI	1
39	Admin 3	TBA	LIPI	1
40	Admin 4	TBA	LIPI	1