

# **KERANGKA ACUAN KERJA**

**KEGIATAN PENGELOLAAN PENANGKAPAN IKAN  
DI WILAYAH LAUT SAMPAI DENGAN 12 MILL**

**SUB KEGIATAN PENYEDIAAN PRASARANA USAHA  
PERIKANAN TANGKAP**

**PENGADAAN TRAMMEL NET**



**DINAS KELAUTAN DAN PERIKANAN  
PROVINSI SUMATERA BARAT  
TAHUN 2023**

# **SPESIFIKASI TEKNIS**

## **PENGADAAN TRAMMEL NET**

### **I. LATAR BELAKANG**

Provinsi Sumatera Barat memiliki potensi sumberdaya perikanan yang cukup besar untuk dimanfaatkan sebagai sumber hidup dan kehidupan bagi masyarakat Sumatera Barat. Namun karena rendahnya sumberdaya masyarakat nelayan kita, maka peluang pertumbuhan ekonomi dalam upaya meningkatkan kesejahteraan masyarakat nelayan belum dapat dimanfaatkan secara total. Oleh karena itu pemberdayaan nelayan penangkapan ikan perlu dilakukan salah satunya dengan penyediaan alat penangkapan ikan yaitu trammel net.

Adapun bentuk dari belum termanfaatkannya potensi sumberdaya tersebut dapat dilihat dari rendahnya produktivitas nelayan. Hal ini disebabkan sebagian besar nelayan tradisional masih menggunakan teknologi sederhana dalam penangkapan ikan dengan hasil tangkapan relatif rendah. Pemanfaatan potensi sumberdaya kelautan dan perikanan terus diupayakan melalui berbagai program antara lain melalui peningkatan penggunaan alat penangkapan ikan trammel net yang dibiayai dana APBD tahun 2023.

Untuk kelancaran dan suksesnya pelaksanaan kegiatan pengadaan alat penangkapan ikan trammel net maka perlu disusun spesifikasi teknis dalam penyediaan 49 unit (490 piece) jaring trammel net yang nantinya akan diserahkan langsung pada nelayan kecil di Kab. Pasaman Barat, Kab. Agam, Kab. Pesisir Selatan dan Kota Padang.

### **II. MAKSUD DAN TUJUAN**

Pelaksanaan kegiatan ini bertujuan

- a. Meningkatkan produksi hasil penangkapan ikan nelayan kecil.
- b. Penyediaan alat penangkapan ikan ramah lingkungan dan menjaga pelestarian SDI

- c. Pemberdayaan kelompok nelayan kecil
- d. Meningkatkan pendapatan nelayan kecil

### III. RUANG LINGKUP

Ruang lingkup pengadaan 49 unit (490 piece) trammel net bagi nelayan kecil di Kab. Pasaman Barat, Kab. Agam Kota Padang dan Kab. Pesisir Selatan.

### IV. DASAR HUKUM PELAKSANAAN

1. Pepres Nomor 12 Tahun 2021 tentang Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah.
2. Pergub Nomor 1 Tahun 2021 tentang Standar Biaya Anggaran Pendapatan dan Belanja dan Daerah Tahun Anggaran 2021
3. DPA Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Sumatera Barat Tahun 2023 Kegiatan Pengelolaan Penangkapan Ikan di Wilayah Laut Sampai Dengan 12 Mil.

### V. INFORMASI KEGIATAN

Nama : Pengadaan Alat Penangkapan Ikan Trammel Net.  
Pekerjaan  
Program : Pengelolaan Perikanan Tangkap  
Kegiatan : Pengelolaan Penangkapan Ikan di Wilayah Laut Sampai Dengan 12 Mill

Sub Kegiatan : Penyediaan Prasarana Usaha Perikanan Tangkap  
SKPD : Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Sumatera Barat.  
Pagu Anggaran : **Rp. 452.025.000,-**  
Nilai HPS : **Rp. ,-**  
Sumber Dana : APBD Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Sumatera Barat Tahun 2023.  
Masa : 60 (Enam Puluh) Hari Kalender  
Pelaksanaan  
Mata Anggaran : 5.1.02.01.01.0039  
Kegiatan

## **VI. WAKTU PELAKSANAAN**

Dilaksanakan selama 60 (Enam Puluh) Hari Kalender

## **VII. METODA PELAKSANAAN**

1. Trammel Net yang diserahkan oleh penyedia harus memenuhi, kuantitas dan spesifikasi sesuai ketentuan yang telah ditetapkan dalam Dokumen Pengadaan
2. Penyedia menyerahkan trammel net sampai ke lokasi nelayan penerima dalam kondisi siap digunakan atau dioperasionalkan.
3. Sebelum dilakukan penyerahan barang terlebih dahulu dilakukan pemeriksaan oleh Tim Teknis Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Sumatera Barat.
4. Apabila dalam pemeriksaan terhadap barang oleh Tim Teknis terkait spesifikasi dan kuantitas tidak sesuai dengan yang ditentukan maka pihak penyedia berkewajiban untuk mengganti dengan spesifikasi yang telah ditentukan.
5. Segala bentuk kerugian yang terjadi sebelum dilakukan serah terima hasil pekerjaan yang dinyatakan dalam bentuk Berita Acara Serah Terima Hasil Pekerjaan menjadi tanggung jawab penyedia.
6. Semua pekerjaan yang telah selesai dilaksanakan diserahkan kepada PPK/KPA.

## **VIII. LOKASI KEGIATAN**

Penyerahan bantuan Alat penangkapan ikan trammel net dilakukan di lokasi yang telah ditetapkan berdasarkan hasil verifikasi lokasi yang telah dilakukan sebelumnya.

Lokasi Penyerahan Trammel Net

| <b>No.</b> | <b>Kabupaten</b> | <b>Nagari</b>                         | <b>Jumlah</b>       |
|------------|------------------|---------------------------------------|---------------------|
| 1.         | Pasaman Barat    | Air Bangis Kec. Sungai Beremas        | 19 unit (190 piece) |
| 2          | Agam             | Tiku Limo Jorong Kec. Tanjung Mutiara | 10 unit (100 unit)  |

|                     |                 |                                    |                            |
|---------------------|-----------------|------------------------------------|----------------------------|
| 3                   | Pesisir Selatan | Pasie Palangai Kec. Ranah Pesisir. | 10 unit (100 piece)        |
| 4                   | Kota Padang     |                                    | 10 unit (100 piece)        |
| <b>JUMLAH TOTAL</b> |                 |                                    | <b>49 unit (490 piece)</b> |

#### Jadwal Pelaksanaan Kegiatan

| No | Kegiatan                | Bulan |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----|-------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|    |                         | Jan   | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Agt | Spt | Okt | Nov | Des |
| 1  | Persiapan Pembuatan KAK |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 2  | Pelaksanaan Kegiatan    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 3  | Pelaporan               |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

## X. PERSYARATAN TEKNIS

### SPESIFIKASI TEKNIS

Program : Pengelolaan Perikanan Tangkap  
 Kegiatan : Pengelolaan Penangkapan Ikan di Wilayah Laut Sampai Dengan 12 Mill  
 Pekerjaan : Pengadaan Alat Penangkapan Ikan Trammel Net  
 Volume : 490 piece

### Alat Penangkapan Ikan Trammel Net

| No | Spesifikasi                               | VOLUME    |
|----|---|-----------|
| 1  | Jaring (webbing) : trammel net merk Arida | 490 piece |
| 2  | Ukuran mata jaring (mesh size) : 1 ¾"     |           |
| 3  | Twine : 210 D/2                           |           |
| 4  | Kedalaman (depth) : 52 MD                 |           |
| 5  | Panjang (length) : 70 YDS                 |           |
| 6  | Jaring luar (outer net) : 7 MD 10"        |           |
| 7  | Perakitan : rakitan pabrik                |           |

Keterangan :

- 1 unit trammel net terdiri dari 10 piece
- Harga sudah termasuk pajak, biaya transportasi penyerahan paket ke lokasi/kelompok penerima, keuntungan dan overhead

#### **XI. KRITERIA KELOMPOK PENERIMA PAKET**

1. Merupakan organisasi kemasyarakatan dalam kelompok nelayan/kelompok usaha bersama (KUB)/Koperasi yang dibentuk/ditetapkan oleh Kepala Desa/Wali Nagari setempat
2. Direkomendasikan oleh Dinas Perikanan Kabupaten/Kota untuk mendapatkan alokasi bantuan
3. Memiliki kapal/perahu/sampan
4. Aktif melakukan penangkapan ikan
5. Bersedia menandatangani NPHD dan BAST

#### **XII. KERAGAAN TRAMMEL NET**

Trammel net adalah jaring tiga lapis yang menetap didasar atau hanyut mengikuti arus/kapal atau ditarik salah satu sisinya. Dua lapis jaring dindingnya mempunyai mata besar sedangkan yang didalam bermata lebih kecil dan tergantung longgar. Ikan dapat terpuntal pada jaring bagian dalam setelah menembus bagian luar.

Trammel net merupakan jaring berbentuk empat persegi panjang dan terdiri dari tiga lapis yaitu dua lembar jaring luar dan satu lembar jaring dalam. Agar alat tersebut terbuka tegak lurus di perairan pada saat dioperasikan, maka trammel net dilengkapi dengan pelampung, pemberat dan tali ris. Dengan demikian alat ini digolongkan juga sebagai jaring insang (gill net). Bedanya kalau trammel net terdiri dari tiga lapis jaring sedangkan gill net hanya satu lapis jaring. Dengan konstruksi tersebut trammel net sering juga disebut sebagai jaring insang berlapis tiga (triple net).

#### **XIII. PROSES PEMBAYARAN**

Jenis kontrak pekerjaan adalah Lumpsum. Pembayaran sekaligus setelah barang selesai diserahkan ke lokasi distribusi/lokasi penerima bantuan. Dalam melaksanakan pekerjaan dapat dibayarkan uang muka sebesar 30 %.

#### **XIV. PERSYARATAN KUALIFIKASI**

- a. Memiliki SIUP KLBI/Nomor Induk Berusaha kualifikasi KBLI 46699 atau 46499.
- b. Telah melunasi SPT Tahunan 2022
- c. Memiliki pengalaman sejenis paling kurang satu pekerjaan dalam kurun waktu 3 (tiga) tahun terakhir maupun swasta dengan nilai kontrak minimal Rp.200.000.000,-

#### **XV. KELUARAN YANG DIIGINKAN**

Terlaksananya Pengadaan Jaring Trammel Net sebanyak 49 unit (490 piece) untuk kelompok nelayan di Kabupaten Pesisir Selatan 10 unit (100 piece), Kabupaten Pasaman Barat 19 unit (190 piece), Kabupeten Agam sebanyak 10 unit (100 piece) dan Kota Padang sebanyak 10 unit (100 piece) tahun 2023 pada Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Sumatera Barat.

#### **XVI. PENUTUP**

Demikianlah Spesifikasi Teknis ini dibuat agar pekerjaan Pengadaan Alat Penangkapan Ikan Trammel Net sebanyak 49 unit (490 piece) Tahun 2023 dapat dilaksanakan sesuai dengan target kegiatan.

Disetujui oleh :

Kuasa Pengguna Anggaran

Yulia Madhona, S.Pi  
NIP. 19720719 199903 2 008

Disusun oleh :

Pejabat Pengelola Teknis Kegiatan

Sandy Waldi, S.Sos, M.Si  
NIP. 19731204 199703 1 003

Mengetahui :  
Kepala Dinas

DR. Ir. Reti Wafda, M.T.P  
NIP. 19670312 199308 2 001

RENCANA ANGGARAN BIAYA (RAB)  
PEKERJAAN PENGADAAN TRAMMEL NET  
TAHUN ANGGARAN 2022

Program : Pengelolaan Perikanan Tangkap  
Kegiatan : Pengelolaan Penangkapan Ikan di Wilayah Laut Sampai Dengan 12 Mil  
Pekerjaan : Pengadaan Alat Penangkapan Ikan Trammel Net  
Jumlah : 49 (Empat puluh Sembilan) unit  
Rekening : 5.1.02.01.01.0039  
Lokasi : Kab. Agam, Kab. Pasaman Barat, Kota Padang dan Kab. Pesisir Selatan  
R A B : **Rp. 452.025.000,-**

| No | Pekerjaan  | Volume<br>(unit) | H. Satuan<br>(Rp) | Jumlah<br>(Rp) |
|----|--|------------------|-------------------|----------------|
|    | Pengadaan Trammel Net<br>- Jaring (webbing) : trammel net merk Arida<br>- Ukuran mata jaring (mesh size) : 1 ¾"<br>- Twine : 210 D/2<br>- Kedalaman (depth) : 52 MD<br>- Panjang (length) : 70 YDS<br>- Jaring luar (outer net) : 7 MD 10"<br>- Perakitan : rakitan pabrik | 49               | 9.225.000         | 452.025.000    |
|    | Jumlah   |                  |                   | 452.025.000    |

Ket: Harga sudah termasuk pajak, biaya transportasi penyerahan paket ke lokasi/kelompok penerima, keuntungan dan overhead

Disetujui oleh :

Kuasa Pengguna Anggaran

Yulia Madhona, S.Pi  
NIP. 19720719 199903 2 008

Disusun oleh :

Pejabat Pengelola Teknis Kegiatan

Sandy Waldi, S.Sos, M.Si  
NIP. 19731204 199703 1 003

Mengetahui :  
Kepala Dinas

DR. Ir. Reti Wafda, M.T.P  
NIP. 19670312 199308 2 001

**HARGA PERKIRAAN SENDIRI (HPS)**  
**PEKERJAAN PENGADAAN TRAMMEL NET**  
**TAHUN ANGGARAN 2022**

Program : Pengelolaan Perikanan Tangkap  
Kegiatan : Pengelolaan Penangkapan Ikan di Wilayah Laut Sampai Dengan 12 Mil  
Pekerjaan : Pengadaan Alat Penangkapan Ikan Trammel Net  
Jumlah : 640 (Enam ratus empat puluh puluh) piece  
Rekening : 5.1.02.01.01.0039  
Lokasi : Kab. Agam, Kab. Pasaman Barat dan Kab. Pesisir Selatan  
R A B : Rp. 590.400.000,-  
H P S : Rp. 355.311.000,-

| No | Pekerjaan  | Volume<br>(piece) | H. Satuan<br>(Rp) | Jumlah<br>(Rp) |
|----|--|-------------------|-------------------|----------------|
|    | Pengadaan Trammel Net<br>- Jaring (webbing) : trammel net merk Arida<br>- Ukuran mata jaring (mesh size) : 1 ¾"<br>- Twine : 210 D/2<br>- Kedalaman (depth) : 52 MD<br>- Panjang (length) : 70 YDS<br>- Jaring luar (outer net) : 7 MD 10"<br>- Perakitan : rakitan pabrik | 490               | 450.000           | 288.000.000    |
|    | Tranportasi  | 4 kali            | 1.000.000         | 3.000.000      |
|    | Jumlah   |                   |                   | 291.000.000    |
|    | Keuntungan 10 %  |                   |                   | 29.100.000     |
|    | Jumlah   |                   |                   | 320.100.000    |
|    | PPN 11 %   |                   |                   | 35.211.000     |
|    | Total  |                   |                   | 355.311.000    |

Ket: Harga sudah termasuk pajak, biaya transportasi penyerahan paket ke lokasi/kelompok penerima, keuntungan dan overhead.

Padang, Mei 2023

Kuasa Pengguna Anggaran

Donny Rahma Saputra ST MSi  
NIP. 19780528 200501 1 007





