



# Mencegah Hasil Tangkapan Samping (*Bycatch*) Burung Laut di Perikanan dengan Rawai Tuna Pelagis

## PELINDUNG MATA PANCING

### Lembar Fakta

Diperbarui Mei 2019

#### Apa dan bagaimana cara kerjanya?

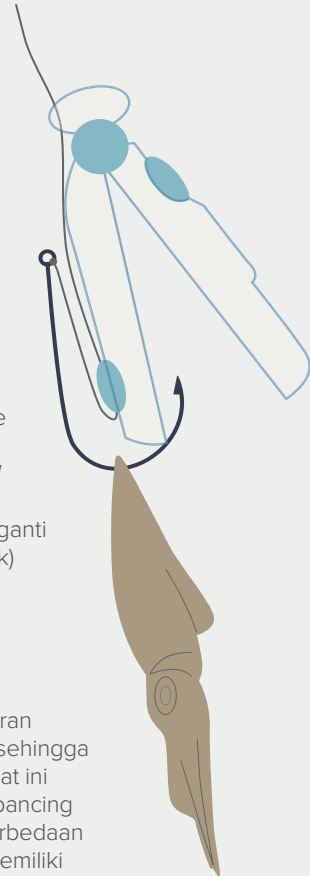
Alat pelindung mata pancing (*hook shielding*) berfungsi untuk menutupi/menyelubungi mata pancing rawai saat setting yang akan mencegah burung laut tersangkut pada mata pancing. Burung laut biasanya menyambar pancing berumpan di dekat permukaan air. Oleh sebab itu, alat pelindung mata pancing yang efektif harus dapat melepas mata pancing dari selubung pelindung di kedalaman minimal 10 m atau setelah penenggelaman selama setidaknya 10 menit, untuk memastikan mata pancing berumpan dilepas melewati zona kedalaman burung laut biasa mencari makan.



#### Hook Pod

Kantong/Selubung Pelindung mata pancing rawai (*Hook Pod*) adalah alat pelindung mata pancing rawai yang dianggap memenuhi kriteria 'praktik terbaik' ACAP sesuai karakteristik pelindung mata pancing, berat, dan laju tenggelam, serta kedalaman minimum saat mata pancing dilepaskan.

Alat ini memiliki berat 68 gram dan akan langsung terpasang ke mata pancing dengan menutupi/menyelubungi seluruh bagian mata pancing dan ujung mata pancing oleh pelindung plastik (sehingga sesuai syarat minimal pemberat tali cabang ACAP). Terlepasnya selubung/pelindung mata pancing ini dengan mekanisme perubahan tekanan air, dimana kantong pelindung akan terbuka setelah melewati kedalaman 10 meter. *Hook Pod* memiliki lampu LED yang akan menyala setelah kantong pelindung terbuka. Lampu LED digunakan sebagai pengganti light stick sekali pakai (mengurangi limbah sampah plastik) dan lampu pancing elektrik.



#### Hook Pod - mini

Kantong/Selubung Pelindung mata pancing – mini (*Hook Pod mini*) adalah alat pelindung mata pancing dengan ukuran yang lebih kecil yang belum diuji secara resmi oleh ACAP, sehingga masih belum ada di daftar Praktik Terbaik ACAP saat ini. Alat ini berfungsi sama seperti *Hook Pod*, yang melindungi mata pancing berumpan sampai terlepas di kedalaman minimal 10 m. Perbedaan utama antara kedua alat tersebut adalah *Hook Pod mini* memiliki berat 45 gram dan memiliki lampu LED. Sama seperti *Hook Pod*, *Hook Pod mini* juga dipasang menutupi seluruh bagian mata pancing pada saat digunakan.

#### Permasalahan dan Cara Pemecahannya

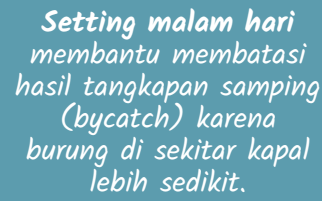
Penggunaan *Hook Pod* dan *Hook Pod mini* akan membentuk lingkaran di tali cabang saat pemasangan, yang dapat menjerat burung laut. Itulah mengapa alat tersebut harus memenuhi persyaratan pemberat tali dan laju penenggelaman yang ditentukan oleh ACAP. Lebar lingkaran di tali cabang dapat diatur dengan mengubah jarak titik pemasangan alat ke pangkal tali cabang.

#### Kombinasi dengan tindakan pencegahan lain

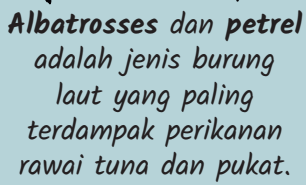
Alat ini menggabungkan dua persyaratan utama:

- Melindungi mata pancing berumpan sampai dilepaskan zona kedalaman burung laut biasa mencari makan
- Pemberat tali cabang akan meningkatkan laju penenggelaman mata pancing.

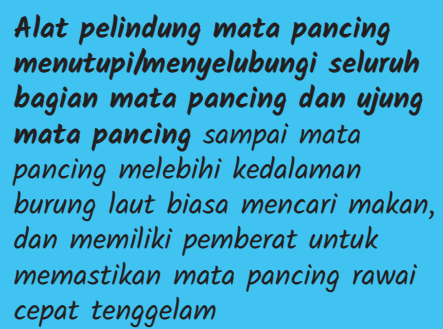
Alat pelindung mata pancing dapat digunakan sebagai praktek terpisah atau digunakan bersama dengan praktek lainnya, seperti tali pengusir burung dan **setting malam hari**.



Setting malam hari membantu membatasi hasil tangkapan samping (bycatch) karena burung di sekitar kapal lebih sedikit.



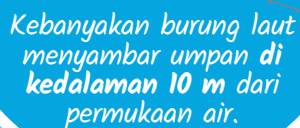
Albatrosses dan petrel adalah jenis burung laut yang paling terdampak perikanan rawai tuna dan pukat.



Alat pelindung mata pancing menutupi/menyelubungi seluruh bagian mata pancing dan ujung mata pancing sampai mata pancing melebihi kedalaman burung laut biasa mencari makan, dan memiliki pemberat untuk memastikan mata pancing rawai cepat tenggelam



ZONA BAHAYA 10m



Kebanyakan burung laut menyambar umpan di kedalaman 10 m dari permukaan air.