



1st High Level Meeting
**ARCHIPELAGIC AND
ISLAND STATES FORUM**
INDONESIA 2023



AIS FORUM GANDENG AKADEMISI KEMBANGKAN SISTEM PERIKANAN BERKELANJUTAN



1st High Level Meeting
**ARCHIPELAGIC AND
ISLAND STATES FORUM**
INDONESIA 2023

Archipelagic and Island States (AIS) Forum 2023 bersama James Cook University (JCU) Singapura dan Universitas Sam Ratulangi (Unsrat) Manado melakukan pengembangan teknologi yang memberi manfaat bagi nelayan kecil serta pengelolaan pasokan ikan berkelanjutan.



1st High Level Meeting
**ARCHIPELAGIC AND
ISLAND STATES FORUM**
INDONESIA 2023

**Fostering Collaboration,
Enabling Innovation, for Our Ocean
and Our Future.**

11 October 2023, Bali, Indonesia





1st High Level Meeting
ARCHIPELAGIC AND
ISLAND STATES FORUM
INDONESIA 2023

Dua pakar perikanan, Neil Hutchinson (JCU) dan Gustaf Mamangkey (Unsrat) berkolaborasi dengan dengan *startup* Fishcoin mengembangkan praktik pemanfaatan dan pengelolaan ikan yang berkelanjutan di Indonesia dengan memanfaatkan teknologi seluler.





Teknik ini dikenal sebagai 'tandai, lepaskan, dan tangkap kembali'.

- ◆ Para nelayan akan diberi insentif berupa pulsa seluler ketika melepaskan hasil tangkapan ikan yang masih berusia muda.
- ◆ Peneliti memiliki data para nelayan, seperti siapa yang menangkap ikan, seberapa sering, dan ikan apa yang mereka tangkap.
- ◆ Setelah dilepas kembali, ikan yang berusia muda memiliki kesempatan untuk tumbuh dan berkembang biak sehingga bisa menjaga kestabilan populasi.





Di samping itu, teknik tersebut turut membantu peneliti mengumpulkan data penting dalam pengembangan perikanan di daerah sekaligus mengetahui jumlah populasi ikan yang tersedia.