

Pasar Malam Ikan *Fish Night Market*

Lampu penerangan digunakan nelayan untuk menarik perhatian ikan untuk mendekat ke alat tangkap pada malam hari. **LEDIKAN** adalah inovasi lampu LED dengan variasi spektrum yang dapat disesuaikan untuk mengumpulkan ikan di sekitar alat tangkap dalam waktu cepat.

LEDIKAN memiliki daya 140 Watt dan mampu mengumpulkan ikan teri (*Stoleporus sp.*), ikan layang (*Decaptherus malalugis*), ikan kembung (*Rastelliger sp.*) dan ikan cakalang (*Katsuwonus pelamis*) sebagai pakan maupun tangkapan utama. Alat ini melengkapi alat tangkap ikan seperti bagan, rumpon, dan jaring insang. **LEDIKAN** tidak menghasilkan banyak panas, sehingga hemat energi, dan terbukti mampu meningkatkan produktivitas hasil tangkapan nelayan hingga tiga kali lipat.

KEY FACTS

PRODUKTIVITAS TANGKAPAN 3x
HEMAT ENERGI

Variasi Spektrum LED Kumpulkan Ikan (**LEDIKAN**)

LEDIKAN is an LED light with adjustable range of light spectrum to attract and collect fish around the fishing gear effectively. LEDIKAN is capable in collecting anchovies (Stoleporus sp.), mackerel (Rastelliger sp.) and skipjack (Katsuwonus sp.) either as feed or primary catch. LEDIKAN supports fishing gears, such as "bagan", "rumpon", and gill net. This LED light radiates very little heat, so that it is energy efficient, and yet it can increase fish catch up to three times compared to ordinary lighting equipment.

PROSPEK INOVASI

Peringkat Inovasi : **Prospektif**

Kesiapan Inovasi : **Invensi Sedang Dipasarkan**

Kerjasama Bisnis : **Luas**

Status Paten : **Dalam Proses Pengajuan**

KEUNGGULAN INOVASI

- Menghasilkan cahaya lebih terang dengan daya tahan hingga 9 jam
- Tidak menimbulkan emisi
- Mudah dioperasikan
- Meningkatkan produktivitas hasil tangkapan hingga tiga kali lipat

KATEGORI TEKNOLOGI



PERSPEKTIF

Biaya energi adalah komponen biaya yang terbesar bagi nelayan, penghematan biaya energi secara langsung akan meningkatkan penghasilan nelayan.

Pusat Riset Perikanan, Kementerian Kelautan dan Perikanan

INSTITUSI

Jl. Pasir Putih II Ancol Timur, Pademangan
Jakarta Utara 14430 DKI Jakarta

ALAMAT

Agus Cahyadi
INOVATOR

