

Kode>Nama Rumpun Ilmu : 483 / Teknik Sistem Perkapalan
Bidang Focus : Kemaritiman

USULAN PENELITIAN PNBP UNPATTI



**Penentuan Material Isolasi Yang Optimal Untuk *Cool Box* Penyimpanan Ikan Tuna
Sirip Kuning (*Yellow Fin*) pada Long Boat Nelayan di Dusun Wakasihu**

PENGUSUL

Gertruida Stefani. Norimarna., ST., M.Sc

NIDN : 0025097101

UNIVERSITAS PATTIMURA

AGUSTUS 2021

II. RINGKASAN

Penanganan hasil tangkapan bagi nelayan hand line sampai saat ini belum optimal. Hal ini dapat dilihat dari pendapatan masyarakat masih belum jauh dari harapan. Ikan Tuna Sirip Kuning merupakan salah satu jenis ikan dengan kualitas ekspor akan tetapi penanganan yang kurang baik saat penyimpanan mengakibatkan para nelayan mengalami penurunan Grade penjualan. Hal ini terjadi di Dusun Wakasihu oleh Nelayan Tuna.

Berbagai penelitian telah dilakukan tetapi sampai saat ini belum ada yang dapat menggantikan styrofoam sementara penelitian dengan polyurethan telah dilakukan untuk lapisan Ruangan pendingin kapal besar dll. Berdasarkan fakta yang ada maka Penelitian terhadap Cool Box yang menggunakan isolasi Polyurethan harus segera dilakukan agar dapat diperoleh campuran polyuretan yang sesuai dan ukuran cool box yang optimal terutama bagi Ikan Tuna Sirip Kuning. harus segera dilakukan.

Berdasarkan permasalahan diatas maka hasil penelitian yang diharapkan adalah untuk mendapatkan ukuran Coolbox yang optimal dengan waktu penyimpanan maksimum serta jumlah es curah yang harus disiapkan sebelum para nelayan sebelum pergi melaut.

Kata Kunci : Perpindahan Panas, System Pendingin, Yellow Fin