

Penanda Batas Laut Sistem Laser Plus Pengarah Demarkasi Otomat

Indonesia memiliki batas wilayah yang luas, baik berupa daratan maupun lautan. Oleh karenanya, sebuah alat penanda batas wilayah dapat mempermudah siapa pun yang berkegiatan di daerah perbatasan. Alat navigasi yang dilengkapi lampu laser telah dikembangkan untuk menjadi penanda batas wilayah yang efektif.

Teknologi *Laser Beam* yang dipadukan dengan pelampung (*buoy*), mampu menyorot hingga ratusan meter vertikal ke udara, hingga dapat terlihat dari jarak yang jauh serta dari berbagai sudut pandang. Apabila diintegrasikan dengan beberapa alat tambahan seperti panel surya, aki serta sistem pandu otomatis, alat ini diharapkan dapat menjadi semakin efektif dan tahan lama untuk ditempatkan di tengah laut.

Making, placing, and maintaining territorial demarcations are not easy to do on land, let alone at sea. This navigation system is equipped with a laser which is able to project a vertical beam up to hundreds of meters into the sky, so that fishermen will be able to clearly see the sign of territorial demarcations even from a far distance. It is combined with a buoy and integrated with some additional systems such as solar panels, batteries, and an automated guidance system (Demarcation Auto Direction).

Penanda batas wilayah berupa sorotan laser yang dapat dilihat dari jarak jauh dan dari segala arah, efektif untuk memandu nelayan atau siapa pun untuk mengenali batas wilayah perbatasan.

what

PROSPEK INOVASI

KESIAPAN INOVASI : SKALA LABORATORIUM
KERJASAMA BISNIS : TERBUKA

PATEN

STATUS : BELUM DIPATENKAN

KEUNGGULAN TEKNOLOGI

- » Daya sorot laser yang relatif jauh menghadap vertikal ke udara, sehingga mudah dilihat dari jarak jauh, dan dari segala arah
- » Dilengkapi dengan teknologi terbaru, yaitu *Demarcation Auto Direction*

NILAI TAMBAH BAGI PENGGUNA

- » Dapat dilihat dari jauh oleh nelayan
- » Dilengkapi dengan teknologi mutakhir

INOVATOR

Sugianto

INSTITUSI

PRIBADI

Jl. Warung Borong Rt. 04/01 No. 29
Bogor 16620 Jawa Barat

KATEGORI TEKNOLOGI



001



002



003



004



005



006



007



008



009



010



011

why