

## Perancangan awak kapal ambulans 13 meter untuk wilayah Kepulauan Karimunjawa = Preliminary design of 13 meter ambulance vessel for Kariminjawa Islands

Hasan Al As Ari, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20490631&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Karya tulis ini membahas perancangan awal kapal ambulans 13 meter untuk meningkatkan pelayanan kesehatan di wilayah kepulauan Karimunjawa. Kapal ambulans menjadi salah satu solusi untuk dapat menjangkau seluruh pulau di Kepulauan Karimunjawa untuk mengadakan pelayanan kesehatan. Konstruksi lambung kapal menggunakan pelat datar dengan bentuk bottom semi trimaran dan axe bow pada haluan untuk mengurangi dampak dari kondisi pitching dan slamming. General arrangement kapal di desain dengan mempertimbangkan proses alur pelayanan kesehatan dan privasi dari pasien sehingga kapal memungkinkan untuk digunakan sebagai mobile health care unit. Biaya operasional yang dibutuhkan kapal rancangan untuk beroperasi selama 1 tahun sebesar Rp. 128.459.430. Perancangan ini dilandasi agar terpenuhinya hak masyarakat akan pelayanan kesehatan yang layak pada wilayah kepulauan pada umumnya dan kepulauan Karimunjawa pada khususnya.

.....This paper discusses the preliminary design of 13 meter ambulance vessel to improve health services in the Karimunjawa archipelago. An ambulance ship is one solution to reach all the islands in Karimunjawa Islands to provide health services. The hull construction uses a flat plate with semi trimaran bottom shape and axe bow on the bow to reduce the impact of pitching and slamming conditions. The general arrangement of the ship was designed by considering the process of health and privacy services from the patient so that the ship would be used as a mobile health care unit. The operational costs needed by the design vessel to operate for 1 year are Rp. 128,459,430. This design is based on the fulfillment of the community's right to proper health services in the archipelago in general and the Karimunjawa islands in particular.</i>