

Perancangan containerized block ICE plant = Design of containerized block ice plant

Aryo Bintoro, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=126821&lokasi=lokal>

Abstrak

Penanganan ikan dengan menggunakan es merupakan salah satu cara yang umumnya digunakan dalam penanganan ikan pasca penangkapan. Metode ini merupakan metode yang lebih higienis dibandingkan dengan menggunakan zat-zat kimia, sehingga produksi es balok menjadi faktor penting dalam menjaga kesehatan hasil tangkapan para nelayan. Namun sangat disayangkan, produksi es balok di Indonesia tidak mampu mencukupi kebutuhan para nelayannya. Hal ini selain dikarenakan kurangnya kapasitas produksi pabrik es blok yang ada, juga karena jauhnya lokasi para nelayan dengan pabrik es tersebut. Berdasarkan fenomena tersebut, salah satu solusi yang bisa digunakan adalah dengan mendatangkan sebuah pabrik es ke tempat para nelayan tersebut.

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan sebuah pabrik es yang portable serta memiliki kapasitas produksi yang cukup untuk keperluan penangkapan ikan oleh para nelayan. Pabrik es ini diaplikasikan pada sebuah <i>container</i> dengan menambahkan sistem refrigerasi didalamnya sehingga mampu memproduksi es balok untuk kebutuhan para nelayan.

.....Ice utilizing fish handling is a common way to handle fish after capturing. This method is the more hygienic than chemical substance utilizing, so it is very important to keep the quality of the capture. However, it is regrettably that Indonesians ice production cannot fulfill its fisherman requirement. This happens not only because of lack of ice production but also there is more distance between the ice plant and fisherman's location. Based on those phenomena, one of the solutions that can be used is by bringing the ice plant to the fishermen's location.

The purpose of this research is producing a portable ice plant that has enough production capacity for the fisherman. This ice plant is applied to a container by giving a refrigeration system on it; hope that it can fulfill the fisherman's needs.