

# Pengaruh RPM motor scraper blade & orbital rod terhadap pembentukan fraksi es pada ice slurry generator = Effect of motor RPM for scraper blade and orbital rod on ice fraction generation of ice slurry generator

Lutfhi Ibrahim, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20307832&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Mesin pendingin hampir mutlak diperlukan di berbagai tempat seperti perkantoran, institusi pendidikan, perindustrian bahkan di lingkungan perumahan. Banyaknya penggunaan mesin pendingin dikarenakan manfaat yang dapat diperoleh oleh masyarakat salah satunya digunakan untuk mendinginkan atau mengawetkan produk makanan. Sebagian besar masyarakat Indonesia adalah berprofesi sebagai nelayan, sehingga diperlukan alat pendingin produk ikan yang praktis dan mudah dalam penggunaannya. Pada pembuatan ice slurry generator ini penulis meneliti mengenai pengaruh Putaran pengaduk motor terhadap hasil es fraksi yang diperoleh dengan menggunakan pengaduk jenis scraper blade dan orbital rod dengan menganalisa sifat thermofluida air laut seperti : Density, mass of Ice Fraction, Viscosity dan Chilling time. ....Refrigerator was used by public for every segmentation such as office, school, industry and home industry, as function for chilling some product. In majority of Indonesian humanbeing as a fisherman the portable refrigerator will necessary to help their daily activity. In this report the writer is analyse the Effect of Motor RPM for Scraper Blade and Orbital Rod on Ice Fraction Generation of ice Slurry generator. This project to knowing calculating and analyzing the thermodynamic of ice slurry such as : Density, Mass of Ice Fraction, Viscosity and chilling time.