



## PRA RANCANGAN PABRIK

“REFINED CARRAGEENAN DARI RUMPUT LAUT *EUCHEUMA COTTONII* MENGGUNAKAN PROSES PRESIPITASI KALIUM KLORIDA DENGAN KAPASITAS 30.000 TON/TAHUN”

---

### DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, A., Saputri, I. A., & Harianingsih, (2017), “Optimasi Pembuatan Karagenan dari Rumput Laut Aplikasinya Untuk Perenyah Biskuit”, *Jurnal Inovasi Teknik Kimia* 2 (2) : 42-47
- Alamsjah, A., M, (2021), Optimasi Metode Decolourising Semi-Refined Carrageenan Rumput Laut dengan Menggunakan Air Laut Salinitas Rendah, PKIP UNAIR
- Astriani, A., & Nurjanah, (2023), “*Bioactive Components of Seaweed Eucheuma cottonii Potential as Antibacteria*”, *Jurnal Biologi Tropis*, 23 (2) : 341-347
- Badan Pusat Statistik, (2024), *Ekspor Impor Produksi Karaginan*.
- Devi, F.P, Riyadi, D.N, Kurniawansyah, F & Roesyadi, A (2020), “Produksi Kappa Karaginan dari Rumput Laut (*Eucheuma Cottoni*) dengan Metode Semi-Refined Carrageenan”, *Jurnal of Fundamentals Applications of Chemical Engineering*, 1 (1) : 1-4
- Ilhamdy, F., A., Jumsurizal, Shabilla, K., W., & Pratama, G., (2019), “Sifat Fisika-Kimia Semi Refined Carrageenan (SRC) Kappaphycus Alvarezii dari Perairan Karimun, Kepulauan Riau, Indonesia”, *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 9 (1) : 125-136
- Kamsina, & Anova, T. I., (2013), “Pengaruh Penambahan Gula dan Karagenan Terhadap Mutu Jelly Mentimun”, *Jurnal Litbang Industri*, 3 (1) : 49-57
- Loupatty, V.D, Dompeipen, E, Kolanus, J & Hadinoto, S (2021), “Pengembangan Teknologi Proses Produksi alkali Treated Carrageenan (ATC)”, *Prosiding Seminar Nasional*, 2 (2), 17-27
- Murdiningsih, H., Hasan, B., Alwina, E., Puspitasari, (2018), “Ekstraksi Karaginan dari Rumput Laut *Eucheuma Cottoni*”, *Prosiding Seminar Hasil Penelitian*, 2 (1), 18-23
- Nurmiah, S, Syarief, Sukarno, Peranginangin, Nuratma & Jaswir (2017), “Produksi Karaginan Olahan dari Kappaphycus Alvarezii dalam Skala Pilot Plant : Optimasi Ekstraksi Air Menggunakan Response Surface Methodology”, *Jurnal Penelitian Pangan Internasional*, 24 (2) : 522-528



## PRA RANCANGAN PABRIK

“REFINED CARRAGEENAN DARI RUMPUT LAUT *EUCHEUMA COTTONII* MENGGUNAKAN PROSES PRESIPITASI KALIUM KLORIDA DENGAN KAPASITAS 30.000 TON/TAHUN”

---

Perry, H.R., Green, D.W., & Maloney, J.O., (1997), "*Perry's Chemical Engineers' Handbook*", 6<sup>th</sup> ed., McGraw-Hill Book Company, Singapore.

Salam, B. R. M., & Larasati, D., (2023) "Pemanfaatan Material Rumput Laut Melalui Ekstraksi Karagenan untuk Desain Kemasan Edibel", *Jurnal Tingkat Sarjana Senirupa dan Desain*, 1 (1) : 1-9

Tsabisah, N, Yazid. R.M, Taufany, F & Rahmawati, Y (2023), "Pra Desain Pabrik Produksi *Semi-Refined Carrageenan* dari Rumput Laut *Euchemaa Cottonii*", *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 12 (3) : 41-47