

## VI. KESIMPULAN DAN SARAN.

### 6.1. Kesimpulan.

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan :

1. Peningkatan konsentrasi gula dan pengurangan lama perendaman dalam air meningkatkan kadar sukrosa, total padatan terlarut dan tekstur manisan rumput laut makin keras.
2. Peningkatan konsentrasi gula dan lama perendaman dalam air berpengaruh terhadap uji organoleptik pada tekstur dan bau manisan rumput laut.
3. Interaksi antara konsentrasi penambahan gula dan lama perendaman berpengaruh terhadap kadar sukrosa, tekstur, total padatan terlarut dan uji organoleptik pada rasa.
4. Penambahan konsentrasi gula sebesar 50% dan lama perendaman dalam air selama 15 menit menghasilkan tekstur dan rasa manisan rumput laut yang paling disukai oleh panelis, sedangkan penambahan konsentrasi gula sebesar 60% dan lama perendaman dalam air selama 30 menit menghasilkan bau manisan rumput laut yang paling disukai oleh panelis.

## 6.2. Saran.

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disarankan :

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui konsentrasi penambahan gula dan lama perendaman dalam larutan gula yang optimal sehingga kadar gula dalam manisan rumput laut dapat lebih ditingkatkan tanpa mempengaruhi kenampakan manisan rumput laut.
2. Perlu dilakukan penelitian terhadap rasa manisan rumput laut dengan menambahkan zat aditif tertentu seperti asam sitrat sehingga dapat memperbesar tingkat penerimaan konsumen terhadap manisan rumput laut yang dihasilkan.
3. Perlu dilakukan penelitian terhadap kandungan iodium pada manisan rumput laut.

## DAFTAR PUSTAKA

- Afrianto, Eddy. 1993. Budidaya Rumput Laut dan Cara Pengolahannya. Penerbit Bhratara. Jakarta. ✓
- Anonimous, 1992. Manfaat dan Khasiat Rumput Laut. Bisnis Indonesia, Edisi IX. Jakarta. ✓
- Anonimous, 1993. Indonesia Potensial Penghasil Utama Rumput Laut. Pikiran Rakyat, Edisi XI. Jakarta. ✓
- Aslan, L.M. 1991. Budidaya Rumput Laut. P.T. Kanisius. Yogyakarta.
- Beckett, A.H. and Stenlake, J.B. 1968. Practical Pharmaceutical Chemistry. The Athlone Press. London.
- Black, Richard M., Chinachoti, Pavinee, Jeffery, Maurice S. et al. edisi January 1993. Food Technology. Institute of Food Technologists. Chicago.
- Buckle, K.A. 1987. (diterjemahkan oleh Hari Purnomo dan Adiono) Ilmu Pangan. Penerbit Universitas Indonesia. Jakarta. ✓
- Cresswell, R.C. 1989. Algal and Cyanobacterial Biotechnology. Longman. England.
- Desrosier, N.W. 1988. (diterjemahkan oleh Muchji Muljohardjo) Teknologi Pengawetan Pangan. Penerbit Universitas Indonesia. Jakarta. ✓
- Gennaro, Alfonso R. 1990. Pharmaceutical Sciences. Mack Publishing Company. Pennsylvania.
- Gritter, R.J. 1991. (diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata, Sofia Hiksolihin) Pengantar Kromatografi. Penerbit I.T.B.. Bandung. ✓
- Hanafiah, K.A. 1993. Rancangan Percobaan. P.T. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Indriani, H. dan S.Emi. 1992. Budidaya, Pengolahan dan Pemasaran Rumput Laut. Jakarta. ✓
- Jacobs, Morris B. 1962. The Chemical Analysis of Foods and Food Products. D. Van Nostrand Company INC Princeton. New Jersey. ✓

- Lehninger.1982. (diterjemahkan oleh Maggy Thenawijaya)  
Dasar-dasar Biokimia jilid 1. Penerbit Erlangga.  
Jakarta.
- Martoharsono,SoeHarsono. 1990. Biokimia jilid 1. Gadjah  
Mada University Press. Yogyakarta.
- Moskowitz,Howard R.. 1987. Food Texture. Marcel Dekkev  
INC. New York.
- Mubarak,H.,Ilyas S. dan Ismail W..1990. Petunjuk Teknis  
Budidaya Rumput Laut. Pusat Penelitian dan Pengemba-  
ngan Perikanan. Jakarta. ~
- Muchtadi,T.R..1988. Teknologi Pemasakan Ekstrusi. Pusat  
Antar Universitas I.P.B. bekerja sama dengan Lembaga  
Sumber Daya Informasi-I.P.B.. Bogor. ~
- Noller,Carl R..1965. Chemistry of Organic Compounds. W.B.  
Saunders Company. London.
- Small Business Publications Board of Consultants and  
Engineers. Book series no. 65. Processing of Fruits,  
vegetables and Other Food Products. Small Business  
Publications. Delhi.
- Sudarmadji,S..1984. Prosedur Analisa Untuk Bahan Makanan  
dan Pertanian. Liberty. Yogyakarta. ~
- Soemarwoto,I., Gandjar I. dan Guhardja E..1981. Biologi  
Umum II. P.T. Gramedia. Jakarta.
- Winarno,F.G.. 1991. Kimia Pangan dan Gizi. P.T. Gramedia  
Pustaka Utama. Jakarta.