

VI. Kesimpulan dan Saran.

6.1. Kesimpulan.

1. Macam tepung yang digunakan berpengaruh terhadap densitas kamba *flake*. *Flake* dengan bahan tepung terigu mempunyai nilai densitas kamba paling kecil.
2. Konsentrasi penambahan rumput laut berpengaruh terhadap daya patah, densitas kamba serta kadar iodium *flake*. Peningkatan konsentrasi penambahan rumput laut menyebabkan peningkatan daya patah dan kadar iodium, serta penurunan nilai densitas kamba *flake*.
3. Interaksi antara konsentrasi penambahan rumput laut dan macam tepung yang digunakan berpengaruh terhadap kadar air, tingkat rehidrasi, kerenyahan dan warna *flake*. Peningkatan konsentrasi penambahan rumput laut menyebabkan peningkatan kadar air dan tingkat rehidrasi *flake*.
4. *Flake* rumput laut dengan bahan tepung terigu memberikan hasil terbaik dengan konsentrasi penambahan rumput laut 2:8, kadar air 4,04% berat kering, daya patah 0,78 kg/cm², tingkat rehidrasi 844,22 % dengan nilai densitas kamba 0,1019 g/ml serta kadar iodium 56,70 mg/100 g bahan berat kering.
5. *Flake* rumput laut dengan bahan tepung tapioka

memberikan hasil terbaik dengan konsentrasi penambahan rumput laut 2:8, kadar air 4,05 % berat kering, daya patah 0,78 kg/cm², tingkat rehidrasi 317,98 % dengan nilai densitas kamba 0,1075 g/ml dan kadar iodium 53,37 mg/100 g bahan berat kering.

6. *Flake* rumput laut dengan bahan tepung jagung memberikan hasil terbaik dengan konsentrasi penambahan rumput laut 3:7, kadar air 4,68 % berat kering, daya patah 0,88 kg/cm², tingkat rehidrasi 378,18 % dengan nilai densitas kamba 0,2179 g/ml dan kadar iodium 65,87 mg/100 g bahan berat kering.

6.2. Saran.

1. Perlu dilakukan proses penghancuran yang berulang-ulang untuk menghasilkan bubur rumput laut yang homogen, sehingga terjadinya bercak hitam yang mengurangi daya tarik kenampakan *flake* rumput laut dapat dicegah.
2. Perlu ditambahkan senyawa penambah cita rasa untuk memperbesar tingkat penerimaan konsumen terhadap *flake* rumput laut yang dihasilkan.

VII. Daftar Pustaka.

- Anonim, 1992, *Budidaya Pengolahan dan Pemasaran Rumput Laut*, Penebar Swadaya, Jakarta.
- Anonim, 1981, *Daftar Komposisi Bahan Makanan*, Direktorat Gizi Departemen Kesehatan R.I., Jakarta.
- Anonim, 1980, *Mutu dan Cara Uji Tepung Jagung*, Departemen Perindustrian, Jakarta.
- Anonim, 1975, *Mutu dan Cara Uji Tepung Terigu*, Departemen Perindustrian, Jakarta.
- AOAC, 1970, *Official Methods of Analysis*, Association of Official Analytical Chemist, Inc. Arlington, Virginia.
- Aslan, M. Laode, 1991, *Budidaya Rumput Laut*, Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Astuti, M., 1988, *Uji Gizi II*, PAU UGM, Yogyakarta.
- Belitz, H.D., 1986, *Food Chemistry*, Springer Verlag Berlin Heidelberg, New York.
- Considine, D.M., 1974, *Chemical and Process Technology Encyclopedia*, Mc. Graw Hill Book Company, New York.
- Cresswell, R.C., 1989, *Algal and Cyanobacterial Biotechnology*, Longman, England.
- Eliasson, A.C., *Cereals in Breadmaking*, 1993, Marcel Dekker, New York.
- Furia, T.E., 1972, *Handbook of Food Additive*, CRC Press, Boston.
- Idris, Susrini., 1984, *Metoda Pengujian Bahan Pangan Secara Sensoris*, Fakultas Peternakan, Universitas Brawijaya, Malang.
- Ingllett, G.E., 1970, *Corn Culture Processing Products*, The AVI Publishing Company Inc., Westport Connecticut.
- Matz, Samuel A., 1970, *Cereal Technology*, The AVI Publishing Company Inc, Westport, Connecticut.

- Ranganna, S., 1979, Manual of Analysis of Fruit and Vegetable Products, Tata Mc Graw Hill Publishing Co. Limited, New Delhi.
- Reynolds, James E.F., 1993, Martindale The Extra Pharmacopeia, The Pharmaceutical Press, London.
- Schultz, H.W., 1969, Carbohydrates and Their Roles, The AVI Publishing Company, Inc., Wesport, Connecticut.
- Smith, G.M., 1955, Cryptogamic Botany, Mc. Graw Hill Book Company, London.
- Soedarmo, P. dan Sediaoetama, 1977, Ilmu Gizi, Dian Rakyat, Jakarta.
- Sudarmadji, Slamet., Bambang Haryono dan Suhardi, 1984, Prosedur Analisa untuk Bahan Makanan dan Pertanian, Edisi Ketiga, Penerbit Liberty, Yogyakarta.
- Winarno, F.G., 1989, Kinia Pangan dan Gizi, PT. Gamedia, Jakarta.
- Winarno, F.G., 1990, Teknologi Pengolahan Rumput Laut, Pustaka Sinar Harapan, Jakarta.