BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan Hasil dan pembahasan dapat disimpulkan bahwa hasil gel yang baik meliputi pengujian organoleptik, dan pengujian viskositas terdapat pada F2 dan pada ekstrak Rumput Laut (*Gracilaria* Sp) positif mengandung senyawa Alkoloid, Flavonoid, Saponin dan Tanin.

5.2 Saran

Disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan terhadap indikasi rumput laut dalam bentuk sediaan farmasi lain.

DAFTAR PUSTAKA

Anggadireja J., Azatniko W., Sujatmiko dan Noor I. (1993) *Teknologi Produk Perikanan dalam Industri Farmasi*. Dalam Stadium General Teknologi dan Alternatif Produk Perikanan dalam Industri Farmasi.

Ansel. 1989. *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*. Ed 5. Jakarta: UI-Press

Aslan. 1991. *Budi Daya Rumput Laut*. Karnisius. Jakarta

Astawan, M. 2003. Pangan *Fungsional untuk Kesehatan yang Optimal*. Artikel pada Kompas 23 Maret 2003.

Chapman, V. J and Chapman, D. J. 1980. *Seaweeds and Their Uses.Ed 3*. London : Chapman and Hall.

Ditjen POM. (1985). *Farmakope Indonesia,* edisi III. Jakarta: Departemen Kesehatan RI. Halaman. 9, 755, 902.

FCC. 1981. *Food Chemical Codex*. Washington DC: National Academy Press
Food Additives, 2nd ed. Volume 1 . Dalam Yunizal. 2004. Teknologi Ekstraksi Alginat. Jakarta : Pusat Riset Pengolahan Produk dan Sosial Ekonomi Kelautan Dan Perikanan.

Glicksman, M. 1983. *Food Hydrocolloids Vol II*. Florida: CRC Press, Inc

Istini S, Zatnika A, Suhaimi, 1985 *" Manfaat dan Pengolahan Rumput Laut " Seafarming Workshop Report November part II*. Bandar Lampung.

Kadi A., Atmadja WS, 1988, *"Rumput Laut Jenis Reproduksi, Budidaya dan Pasca Panen, Seri Sumber Daya Alam No. 141"* : Jakarta.

Klose, R.E., and M. Glicksman. 1972. Gums. Dalam Furia T.E. (Ed) Handbook of

Kordi, K. M. G. H,. 2010. *Kiat Sukses Budidaya Rumput Laut di Laut dan di Tambak*. Penerbit ANDI. Yogyakarta.

McHugh, D.J. 1987. *Production, Properties and uses of Alginates*. Dalam D.J Mchugh (ed). Production and Utilization ofProduc form Commercial Seaweed. FAO Fisheries Technical Paper. Food and Agriculture organization of The United Nation. Rome

Merck Index. 1976. *An Encyclopedia of Chemical and Drugs*. Rodway, USA: Merck and Co. Inc

Pervical, E. 1970. *Algae Polysaccharide*. Dalam Yunizal. 2004. Teknologi Ekstraksi Alginat. Jakarta : Pusat Riset Pengolahan Produk dan Sosial Ekonomi Kelautan Dan Perikanan.

Reen, D.W. (1986). *Uses of Marine Algae in Biotechnology and Industryi*. *Lokakarya Bioteknologi Rumput Laut*. Sekretariat Dewan Riset Nasional, Jakarta.

Santosa, H. 1988. Operasi *Teknik Kimia Ekstraksi*. Staf pengajar jurusan teknik kimia Undip. Semarang

Sekarasih, Y. 2000. *Pengaruh Konsentrasi Bahan Pemucat dan Jenis Bahan Pengendap Pada Proses Ekstraksi Rumput Laut Coklat (Sargassum Filipendula c. Agarth) Terhadap Rendemen dan Mutu Natrium Alginat. Skripsi*. Bogor : Fakultas Pertanian, IPB.

Stephen, M. (1995). *Food Polysaccharide and Their Applications*. Departement of Chemistry, University of Cape Town Rondebosch, South Africa.

Voight, R. 1994. *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*. Gadjah Mada University Press : Yogyakarta.

Winarno FG. 1996. *Teknologi Pengolahan Rumput Laut*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.

Winarno, F. G. 1997. *Kimia Pangan Dan Gizi*. PT. Gramedia Pustaka Umum. Jakarta. 309 hlm.

Yunizal. 2004. *Teknologi Ekstraksi Alginat*. Jakarta : Pusat Riset Pengolahan Produk dan Sosial Ekonomi Kelautan Dan Perikanan.