

V. PENUTUP

Kesimpulan

Ganggang kelas Rhodophyceae yang menyusun vegetasi di zona intertidal Pantai Kukup ditemukan sebanyak 19 spesies, yang termasuk kedalam 6 ordo dan 12 familia. Ke-19 spesies algae merah tersebut adalah sebagai berikut: *Gigartina accicularis* (Wulven) Lamouroux, *Ahnfeltia plicata* (Hudson) Fries, *Galaxaura marginata* Lamouroux, *Gelidium crinale* (Turner) Lamouroux, *Acanthophora spicifera* (Vahl) Borgesen, *Callophyllis marginifructa* (Setchell) Swezy, *Gracilaria salicornia* (C. Agardh) Dawson, *Halymenia floresia* (Clemente) J. Agardh, *Laurensia splendens* Holenberg, *Hypnea* sp., *Cryptopleura fimbriata* (Greville) Kutzing, *Rhodymenia pseudopalmata* (Lamouroux) Silva, *Gracilaria debilis* (Forsskal) Borgesen, *Gigartina* sp., *Halymenia floridana* J. Agardh, *Rhodymenia pacifica* Kylin, *Gigartina elegans* Greville, *Botryoglossum forlowianum* (J. Agardh) G. De Toni, *Gigartina canaliculata* Harvey.

Saran

- 1 Perlu diadakan upaya pengelolaan rumput laut untuk menjaga kelestarian jenis rumput laut yang ada di zona intertidal Pantai Kukup khususnya dan zona intertidal Pantai-pantai yang ada di Gunung Kidul pada umumnya.

Perlu diadakan penelitian lebih lanjut mengenai keanekaragaman rumput laut di zona intertidal Pantai Kukup khususnya dan di zona intertidal Pantai-pantai Gunung Kidul pada umumnya untuk mengetahui fluktuasi keanekaragamannya.

3. Perlu diadakan penelitian mengenai keadaan kualitas air yang ada di zona intertidal Pantai Kukup mengingat semakin banyaknya jumlah wisatawan yang datang dan membuang sampah atau sisa-sisa bahan makanan ke dalam air laut sehingga dapat mempengaruhi kualitas air laut.



DAFTAR PUSTAKA

- Anonymus, 1977. *Survey Ekologi, Perikanan Daerah Aliran Sungai Aspek-aspek Penyelamatan Perikanan di Perairan Umum*. Bagian I. Team Survey Ekologi Perikanan Fakultas Perikanan IPB. Bogor.
- Ahmad, 1991. *Pengelolaan Perubahan Mutu Air yang Penting dalam Tambak Udang Intensif*. Ditjen Perikanan Bekerjasama dengan IDRC INFIS Manual Seri No 25/1991. Jakarta.
- Aslan, 1993. *Budidaya Rumput Laut*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Bidwell, R.G.S. 1979. *Plant Physiology*. Second Edition. Mac Millan Publishing Co. Inc. New York.
- Clarke, G.L. 1954. *Elements of Ecology*. W.M.C. Brown Company Publisher Dubugue. Iowa.
- Dawes, C.J. 1981. *Marine Botany*. University of South Florida. John Wiley & Sons. Chishester. Brisbane. Toronto. Singapura.
- Dawson, Y.E. 1955. *How to Know The Seaweed*. Mw. C. Publisher. Dubuque Iowa.
- Hiscock, S. 1979. *Red Seaweed*. Field Studies Council. British. England.
- Hety. 1992. *Budidaya, Pengelolaan dan pemasaran Rumput Laut*. Penerbit Swadaya. Jakarta.
- Jansen and Salisbury. 1986. *Botany and Ecological approach*. Waadwoth Publishing Company Inc. Belmont. California.
- Krebs, J.C. 1972. *Ecology The Experimental Analysis of Distribution and Abundance*. Harper and Row Publisher. New York. Toronto. Sidney. London.
- McConnaughey, H.B and Zottoli. 1983. *Pengantar Biologi Laut*. Penerbit IKIP. Semarang Press. Semarang.
- Nybakken, J.W. 1982. *Biologi Laut Suatu Pendekatan Ekologis*. Penerbit PT. Gramedia Jakarta.
- Odum, E.P. 1971. *Fundamental of Ecology*. W.B. Saunders Co. Philadelphia. London.
- Resosoedarma. 1985. *Pengantar ekologi*. Fakultas Pasca Sarjana. IKIP Jakarta. Jakarta.

- Redjeki, S dan Basyari, A. 1989. *Kultur Jasad Pakan untuk Menunjang Perkembangan Budidaya Laut*. Sub Balai Penelitian Bididaya Pantai Bojonegoro. Serang.
- Smith, G.M. 1955. *Cryptogamic Botany. Volume I. Algae & Fungi*. Second Edition Mc Graw Hill Book Co. Inc. New York. Toronto. London.
- Smith, R.L. 1979. *Plant Physiology*. Second Edition. Mac Millan Publishing Co. Inc. New York.
- Soegiarto, A. Sulistijo, W.S. Atmaja dan H, Mubarak. 1978. *Rumput Laut (Algae), Manfaat, Potensi dan Usaha Budidayanya*. Penerbit Lembaga Oseanologi Nasional. LIPI. Jakarta Utara.
- Sumich, J.L. 1980. *An Introduction to The Biology of Marine Live*. Wm. C. Brown Campany Publisher Dubuque. Iowa.
- Subagja, J dan Purnomo, 1986. *Studi Ekologi Zonasi Echinodermata di Pantai Krakal, Gunung Kidul, Yogyakarta*. Laporan Penelitian No 2162/PSSR/DPPM/435/1985. Fakultas Biologi UGM. Yogyakarta.
- Taylor, W.R. 1972. *Marine Algae of The Eastern Tropical and Subtropical Coast of Americas and Arbor*. The University Michigan Press. America.
- Trainor. 1978. *Phycology*. John Wiley and Sons. New York. Chichester. Brisbane. Toronto.
- Trono, G.C, Ganzon, E.T and Fortes. 1988. *Philippine Seaweeds*. National Book Store. Inc. Publishers Metro Manila. Philippines.
- Tjitrosoepomo, G. 1991. *Taxonomi Tumbuhan*. Penerbit Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Vashista, B.R. 1984. *Algae*. Schand and Company Ltd. Ramnager. New Delhi.
- Whitten, J.A, M. Mustapa and S.G. Henderson. 1987. *Ekologi Sulawesi*. Gajah Mada university Press. Yogyakarta.
- Wardoyo. 1981. *Prinsip-prinsip Masalah Pencemaran Lingkungan*. Penerbit Ghalia. Jakarta.
- Yanney, E. 1990. *Tropical Ecology*. McGraw-Hill Book Company Inc. New York. Toronto. London