

VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian tentang studi dinamika kepadatan dan keragaman plankton pada pengelolaan tambak yang berbeda di Gresik Jawa Timur jenis-jenis plankton yang ditemukan pada tambak tradisional adalah dari kelas Cyanopyta genus *Anabaena sp.*, *Spirulina sp.*, *Mycocystus flosnqun*, *Coelesphneriumdubium* dan kelas Chloropyta genus *Cholrella sp.*, *Treubaria triappendiculata*, *Scenedesmus sp.*, *Closterium sp.*, *Actinnotrum notzochil*, *Lagerheimia chodatii*, *Pedinstrum duplex*, dan *Diatom vulgare*, *Naviculata sp.*, *Oscillatori sp.*, *Euglena viridis* dan jenis – jenis plankton tambak semi intensif adalah *Diatom vulgare*, kelas Cyanopyta genus *Anabaena sp.*, *Spirulina sp.*, *Mycocystus flosnqun*, *Coelesphneriumdubium* kelas chloropyta genus *Scenedesmus sp.*, *Actinnotrum notzochil*. Jenis plankton yang mendominasi tambak tradisional dan tambak semi intensif adalah dari kelas Cyanopyta genus *Anabaena sp.*, *Spirulina sp.* Kepadatan plankton di tambak tradisional lebih besar dibandingkan dengan tambak semi intensif. Indeks keragaman tambak tradisional yaitu 0.119-0.159 dan tambak semi intensif 0.121-0.159. Indeks dominasi pada tambak tradisional lebih sedikit yaitu 0.111-0.338 sedangkan tambak semi intensif yaitu 0.172-0.558.

6.2 Saran

Untuk penelitian ini diharapkan Saran untuk penelitian ini diharapkan dilakukan penelitian lanjutan mengenai dinamika kepadatan dan keragaman plankton pada pengelolaan tambak yang berbeda.