

## V KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Dari Praktek Kerja Lapang di Sriracha Fisheries Research Station maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Teknik pengambilan sampel plankton di daerah pesisir dilakukan secara sederhana menggunakan plankton net dan mencatat parameter fisiknya kemudian dilakukan identifikasi.
2. Suhu, salinitas, kedalaman, kecepatan arus, dan kecerahan sangat berpengaruh pada kelimpahan plankton pada suatu perairan.
3. Dari hasil pengamatan sampel plankton di Teluk Thailand, ditemukan banyak plankton dan kelimpahan spesiesnya sangat banyak, hal ini menandakan bahwa perairan Teluk Thailand cukup subur.

Struktur komunitas di Teluk Thailand termasuk baik, hal ini terlihat dari banyaknya fitoplankton yang ditemukan, dimana fitoplankton merupakan bioindikator penting yang menentukan tingkat kesuburan dalam suatu perairan.

### 5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan dari Praktek Kerja Lapang di Sriracha Fisheries Research Station antara lain sebagai berikut:

1. Sarana maupun prasarana dalam kegiatan identifikasi dan sampling plankton di Sriracha Fisheries Research Station, Provinsi Chonburi, Thailand dapat diterapkan di perikanan Indonesia.
2. Teknik pengambilan plankton dapat dilakukan saat perairan tidak kotor, agar substrat yang berada di perairan tidak menyumbat peralatan.
3. Penggunaan peralatan laboratorium sebaiknya mengikuti prosedur yang ada, dengan Standar Operasional Penggunaan (SOP).

