

Taruna Politeknik KP Bitung Dalam Praktek Kompetensi



Kapten Kapal Latih KM. Coelacanth saat memberikan arahan sebelum praktek kompetensi olah gerak dan pengendalian kapal ikan.



taruna mendapatkan teori atau pembelajaran di kelas oleh Dosen Pengampu Mata Kuliah Kompetensi.

Taruna semester IV program studi Teknik Penangkapan Ikan melakukan praktek mata kuliah olah gerak kapal di KM. Coelacanth yang diikuti sebanyak 64 orang taruna TPI A dan B dalam 1 hari 10 orang Taruna. materi yang diberikan oleh dosen pengampu tentang

Praktek Kompetensi Olah Gerak dan pengendalian Kapal

Mengolah gerak kapal dapat diartikan sebagai penguasaan kapal baik dalam keadaan diam maupun bergerak untuk mencapai tujuan pelayaran aman dan efisien, dengan mempergunakan sarana yang terdapat dikapal seperti mesin, kemudi, alat navigasi. Praktek kompetensi olah gerak dan pengendalian kapal menggunakan kapal latih KM Coelacanth, yang sebelumnya para

menyandarkan dan lepas sandar pada dermaga apung atau dermaga buatan yang memang dirancang khusus dari bahan kayu dan *sterefoam* untuk latihan sandar kapal. Kompetensi Dasar praktek adalah Taruna Menyandarkan kapal pada dermaga. Di harapkan lulusan Politeknik Kelautan dan perikanan Bitung menjadi sumber daya manusia yang handal sebagai perwira/ Nakhoda kapal perikanan >100 GT dan dapat menggunakan peralatan Navigasi yang berada di KM. Coelacanth.



Taruna saat pengoperasian alat tangkap Gillnet/ Jaring Milenium di Perairan LAut Sulawesi

Taruna sebelum praktek di bekal lebih dahulu dengan teori tentang Olah gerak sangat tergantung pada bermacam-macam faktor misalnya, tenaga penggerak, kemudi, bentuk badan kapal dibawah garis air dan bentuk bangunan atasnya, kondisi cuaca, sarat, keadaan arus atau pasang surut air.

Taruna Praktek Alat Tangkap Pancing *Hand Line* Dan Pengoperasian Alat Tangkap *Gill net/ Jaring Milenium*

Tujuan dari praktek penangkapan ikan menggunakan alat tangkap pancing *Hand Line* ini untuk melatih Taruna agar lebih terampil dalam pengoperasian alat tangkap pancing *hand Line* khususnya Taruna tingkat II Program Studi Teknik Penangkapan Ikan semester IV.

Alat pancing ini sangat sederhana terdiri dari pancing, tali pancing dan umpan. Jumlah mata pancingnya satu buah bahkan lebih, bisa menggunakan umpan asli maupun buatan. Namun ukuran pancing dan besarnya tali pancing disesuaikan dengan besarnya ikan yang akan ditangkap, seperti untuk menangkap Ikan Tuna menggunakan tali monofilament dengan diameter 1,5 - 2,5 mm dengan pancing nomor 5 - 1 dan ditambahkan timah sebagai pemberat. Serta Taruna melakukan praktek pengoperasian alat tangkap gilnet/Jaring Milenium dengan menggunakan perahu pelang pada saat operasi alat tangkap, daerah penangkapan di perairan laut Sulawesi tepatnya dibelakang Pulau Lembeh Kota Bitung.