

## **BAB II**

### **TINJAUAN PUSTAKA**

#### **2.1 Tinjauan Pustaka**

##### **1. Optimal**

- a. Menurut Kamus Besar Bahasa Indonesia, (2001) Optimum adalah kondisi yang terbaik atau yang paling menguntungkan.
- b. Menurut Komaruddin, (2004) Optimum adalah rangkaian kegiatan yang meminimumkan atau memperkecil kerugian yang muncul keseluruhan, atau memaksimumkan keuntungan keseluruhan.
- c. Menurut Kamus Istilah Manajemen, (2003) Optimum adalah tingkatan yang tersangat menguntungkan dalam batas-batas tertentu.

##### **2. Pengertian Peningkatan**

Menurut Adi.S, (2016) Peningkatan adalah Peningkatan berasal dari kata tingkat. Yang berarti lapis atau lapisan dari sesuatu yang kemudian membentuk susunan. Peningkatan adalah usaha untuk membuat sesuatu menjadi lebih baik dari pada sebelumnya. Suatu usaha untuk tercapainya suatu peningkatan biasanya diperlukan perencanaan dan eksekusi yang baik. Perencanaan dan eksekusi ini harus saling berhubungan dan tidak menyimpang dari tujuan yang telah ditentukan.

Menurut Moeliono, (2005) Peningkatan adalah Sebuah cara atau usaha yang dilakukan untuk mendapatkan keterampilan atau kemampuan menjadi lebih baik. Secara umum, peningkatan merupakan upaya untuk menambah derajat, tingkat, dan kualitas maupun kuantitas. Peningkatan juga dapat berarti penambahan keterampilan dan kemampuan agar menjadi lebih baik. Selain itu, peningkatan juga berarti pencapaian dalam proses, ukuran, sifat, hubungan dan sebagainya.

### **3. Pengertian Prosedur**

Menurut Ardiyos, (2004) Beberapa pendapat yang menulis tentang pengertian prosedur salah satunya menyatakan bahwa Prosedur adalah suatu bagian sistem yang merupakan rangkaian tindakan yang menyangkut beberapa bagian yang ditetapkan untuk menjamin agar suatu kegiatan usaha atau transaksi saat terjadi berulang kali dan dilaksanakan secara seragam.

Menurut Nafarin, (2004) prosedur merupakan suatu urutan-urutan seri tugas yang saling berhubungan yang diadakan untuk menjamin pelaksanaan kerja yang seragam. Dengan demikian prosedur merupakan tata cara atau urutan yang saling berhubungan satu sama lain dan dilakukan secara berulang-ulang dengan cara yang sama untuk menjamin pelaksanaan kerja yang seragam.

### **4. Pengertian Peralatan**

Menurut Liang Gea, (2008) Peralatan adalah Berasal dari kata alat yang mempunyai arti suatu benda.

Menurut Dedy Sugono, (2012) Peralatan adalah benda yang dipakai untuk mengerjakan sesuatu. Dapat disimpulkan bahwa arti kata Peralatan adalah beberapa macam benda yang digunakan untuk mengerjakan satu pekerjaan.

### **5. Pengertian Aman**

Menurut Dr. Osha, (2012) yaitu merupakan prioritas penting bagi pelaut professional saat bekerja diatas kapal. Seluruh perusahaan pelayaran memastikan bahwa *crew* mereka mengikuti prosedur keamanan pribadi dan aturan semua operasi yang dibawa diatas kapal. Untuk mencapai keamanan maksimal di kapal, langkah awal memastikan bahwa

seluruh awak kapal memakai peralatan pelindung pribadi mereka dibuat untuk berbagai macam jenis pekerjaan yang dilakukan pada kapal.

## 6. Jenis – Jenis Peralatan Dasar Pelindung Diri ( *Personal Safety* )

Berikut ini adalah peralatan dasar pelindung diri yang harus ada di sebuah kapal untuk menjamin keselamatan pekerja.

### a. Menggunakan Pelindung

Pakaian pelindung adalah *coverall* yang melindungi tubuh anggota awak dari bahan-bahan berbahaya seperti minyak panas, air, percikan pengelasan dll hal ini dikenal '*Dangri*' or '*Boiler Suit*'.

### b. *Helmed*

Bagian paling penting bagi tubuh manusia adalah kepala. Perlu perlindungan terbaik yang disediakan oleh *helmed* plastic keras di atas kapal. Sebuah tali dagu juga di sediakan dengan *helmed* yang menjaga *helmed* di tempat ketika perjalanan atau jatuh.

### c. Sepatu *Safety*

*Max* dari ruang internal kapal digunakan oleh kargo dan mesin, terbuat dari logam keras yang sangat berbahaya bagi pekerja. Manfaat Sepatu *Safety* disini untuk memastikan bahwa tidak ada luka yang terjadi di kaki para pekerja atau *crew* di atas kapal.

### d. Sarung Tangan

Berbagai jenis sarung tangan disediakan di kapal, sarung tangan ini digunakan dalam operasi dimana hal ini menjadi keharusan untuk lindungi tangan orang-orang. Beberapa sarung tangan yang diberikan adalah sarung tangan tahan panas, untuk bekerja di permukaan yang panas, sarung tangan kapas, untuk operasi pekerjaan yang normal, sarung tangan las, sarung tangan kimia, dll.

### e. *Googles*

Mata adalah bagian paling sensitive dari tubuh manusia dan pada operasi sehari-hari memiliki kemungkinan besar untuk cedera mata, kaca pelindung atau kacamata digunakan untuk perlindungan mata,

sedangkan kacamata las digunakan untuk operasi pengelasan yang melindungi mata dari percikan intensitas tinggi.

f. *Plug*

Di ruang mesin kapal menghasilkan suara 110 – 120 db ini merupakan frekuensi suara yang sangat tinggi untuk telinga manusia, bahkan dalam beberapa menit dapat menyebabkan sakit kepala, iritasi dan gangguan pendengaran. Sebuah penutup telinga atau stiker telinga digunakan pada kapal untuk mengimbangi suara yang di dengar oleh manusia dengan aman.

g. *Safety Harness*

Operasi kapal rutin mencakup perbaikan dan pengecatan permukaan yang tinggi memerlukan anggota *crew* untuk menjangkau daerah-daerah yang tidak mudah di akses. *Safety harness* di gunakan oleh operator di suatu ujung dan di ikat pada titik kuat pada ujung talinya.

h. Masker

*Carbon* yang melibatkan partikel berbahaya dan menor yang berbahaya bagi tubuh manusia jika terhirup secara langsung, untuk menghindari masker wajah digunakan sebagai perisai dari partikel berbahaya.

i. *Chemical Suit*

Bahan kiami di atas kapal sangat sering digunakan dan beberapa bahan kimia sangat berbahaya bila terkontak langsung dengan kulit manusia, *Chemical Suit* digunakan untuk menghindari situasi seperti itu.

j. *Welding Sheeld*

*Welding Sheeld* adalah kegiatan yang umum di atas kapal untuk perbaikan struktural dll. Juru las yang dilengkapi dengan perisai las atau topeng yang melindungi mata dari kontak langsung dengan sinar ultraviolet dari percikan las. Hal ini harus diperhatikan dan sebaiknya

pemakaian *Welding sheeld* sangat diharuskan untuk keselamatan pekerja.

## **7. Pengertian Efisien**

Menurut Mulyamah, (2009) pengertian efisien adalah ukuran penggunaan sumber daya dalam suatu proses. Dengan kata lain efisien merupakan penggunaan sumber daya minimum guna pencapaian hasil optimum. Efisiensi menganggap tujuan yang benar telah ditentukan dan berusaha untuk mencari cara yang paling baik untuk mencapai tujuan tersebut.

## **8. Pengertian pelaksanaan**

- a. Menurut Maryoto, (2005) pelaksanaan adalah kondisi yang terbaik atau paling menguntungkan mengoptimalkan adalah usaha menjadikan paling terbaik atau tinggi.
- b. Menurut Sutrisno, (2007) pelaksanaan adalah rangkaian kegiatan yang meminimumkan atau memperkecil kerugian yang muncul atau memaksimalkan keuntungan keseluruhan yang besar.
- c. Menurut George R. Terry, (2001) pelaksanaan adalah suatu tindakan untuk mengusahakan agar semua anggota kelompok berusaha untuk mencapai sasaran yang sesuai dengan perencanaan manajerial dan usaha-usaha organisasi. Jadi *actuating* artinya menggerakkan orang-orang agar mau bekerja dengan sendirinya atau dengan kesadaran secara bersama-sama untuk mencapai tujuan dikehendaki secara efektif. Dalam hal ini yang dibutuhkan adalah kepemimpinan.

*Actuating* adalah Pelaksanaan untuk bekerja. Untuk melaksanakan secara fisik kegiatan dari aktivitas tersebut, maka manajer mengambil tindakan-tindakannya kearah itu. Seperti : *Leadership* (pimpinan),

perintah, komunikasi dan *conseling* (nasehat). mengemukakan bahwa pelaksanaan merupakan usaha menggerakkan anggota-anggota kelompok sedemikian rupa hingga mereka berkeinginan dan berusaha untuk mencapai sasaran perusahaan dan sasaran anggota-anggota perusahaan tersebut oleh karena para anggota itu juga ingin mencapai sasaran tersebut. Dari pengertian di atas, pelaksanaan (*actuating*) tidak lain merupakan upaya untuk menjadikan perencanaan menjadi kenyataan, dengan melalui berbagai pengarahan dan pemotivasian agar setiap karyawan dapat melaksanakan kegiatan secara optimal sesuai dengan peran, tugas dan tanggung jawabnya. Hal yang penting untuk diperhatikan dalam pelaksanaan (*actuating*) ini adalah bahwa seorang karyawan akan termotivasi untuk mengerjakan sesuatu jika merasa yakin akan mampu mengerjakan, yakin bahwa pekerjaan tersebut memberikan manfaat bagi dirinya, tidak sedang dibebani oleh *problem* pribadi atau tugas lain yang lebih penting, atau mendesak, tugas tersebut merupakan kepercayaan bagi yang bersangkutan.

### **9. Pengertian Penggunaan**

Menurut W.J.S. Poerwadarminta, (2010) Penggunaan adalah proses, cara, perbuatan menggunakan sesuatu. Dapat disimpulkan arti dari kata Penggunaan adalah proses menggunakan sesuatu agar bermanfaat bagi orang dan lingkungan di sekitar.

### **10. Pengertian Perawatan**

Menurut Dedy Sugono, (2008) perawatan adalah proses, cara, prosedur, pemeliharaan . Dapat disimpulkan arti dari kata Perawatan adalah proses pemeliharaan sesuatu agar siap digunakan sewaktu-waktu.

## 11. Pengertian Sekoci

Menurut Kapitan Madina, (2011) Sekoci adalah sebagian dari perlengkapan pelayaran yang harus di penuhi pada syarat-syarat pembuatan kapal, termasuk konstruksi, mekanis perlengkapannya untuk menurunkan dan mengangkat sekoci. Sekoci penolong adalah jenis sekoci yang terbuka dengan lambung tetap dan disisi dalamnya terdapat kotak-kotak udara. Sedangkan sekoci biasa ialah sekoci yang terbuka tanpa ada perubahan kotak-kotak udara. Sebagai alat penambah daya apung, diperlukan agar sekoci yang terbuka, tetap terapung apabila banyak kemasukan air. Alat ini harus dipasang dekat sekali pada sekoci dan terdiri dari beberapa kotak-kotak dan setiap kotak yang tak boleh lebih dari 1,25 meter, untuk mengurangi hilangnya daya apung tambahannya apabila ada kebocoran. Dahulu kotak udara ubu dibuat dari bahan tembaga, kuningan atau besi yang digalvaniser (diberi lapisan galvanis) sedangkan seng kurang baik dapat digunakan, karena akan rusak bila kena kuningan paku-paku sekoci. Bentuk kotak udara harus sesuai dengan sekocinya (pas) dan pemasangannya mempergunakan ganjel, hingga tidak boleh menempelkan kulit pinggiran sekoci. Bahan yang terbaru untuk membuat kotak udara adalah plastik, yang mempunyai sifat yang tidak menghisap air dan berat jenisnya sangat kecil, yaitu 0,05.