



PROGRAM STUDI MEKANISASI PERIKANAN POLITEKNIK KELAUTAN DAN PERIKANAN SORONG

Jl. Kapitan Pattimura, Tanjung Kasuari - Suprauk Kotak Pos 118 Kota Sorong, Papua Barat 98411
Telepon. (0951) 3100182 Surat Elektronik : polteksorong@kkp.go.id
Website : www.polteksorong.kkp.go.id

LEMBAR TUGAS

PRAKTIK IDENTIFIKASI SISTEM HIDROLIK WINCH JANGKAR

NAMA :	KELAS :
NIT :	DOSEN :

- | | | |
|-----|---------------------|---|
| I | TOPIK | : Sistem Hidrolik Winch Jangkar |
| II | TUJUAN | :
1. Taruna mampu mengidentifikasi komponen-komponen sistem hidrolik winch jangkar
2. Taruna mampu membuat skema sistem hidrolik winch jangkar KM. Airaha 02.
3. Taruna dapat menjelaskan cara kerja sistem hidrolik winch jangkar. |
| III | TEORI | :
1. Winch Jangkar
2. Sistem hidrolik winch jangkar |
| IV | PERALATAN DAN BAHAN | :
1. Winch jangkar
2. Wearpack
3. Sepatu safety
4. Kamera
5. Peralatan Tulis |
| V | KESELAMATAN KERJA | :
1. Memperhatikan keselamatan kerja dengan memakai alat pelindung diri yang ditetapkan di kapal seperti sepatu safety & wearpack.
2. Memperhatikan SOP penggunaan alat agar terhindar dari kerusakan alat.
3. Memastikan lingkungan kerja tidak menimbulkan potensi bahaya, misalnya benda-benda tajam, benda berat, kabel listrik, dll.
4. Menghindari bekerja sendirian, selalu bersama instruktur atau teman saat mesin beroperasi. |
| VI | LANGKAH KERJA | :
1. Menyiapkan peralatan dan bahan yang dibutuhkan.
2. Memperhatikan instruksi dari instruktur sebelum menaiki kapal.
3. Melakukan observasi terhadap komponen dan sistem hidrolik winch jangkar..
4. Melakukan tanya jawab kepada dosen atau instruktur di kapal tentang permasalahan yang dihadapi.
5. Mencatat semua data observasi dan tanya jawab untuk diolah. |

6. Membuat skema sistem hidrolik winch jangkar.
7. Membuat laporan untuk dinilai oleh dosen.

VII	DATA PENGAMATAN	: Data hasil observasi dan tanya jawab diisikan ke dalam tabel (terlampir).
VIII	PENGOLAHAN DATA DAN ANALISA	<ol style="list-style-type: none"> 1. Skema sistem hidrolik digambarkan secara manual yang disesuaikan dengan simbol komponen hidrolik yang tepat dan sesuai kaidah gambar teknik sistem perpipaan 2. Mendeskripsikan skema sistem hidrolik dan cara kerjanya

IX. LEMBAR DATA DAN ANALISA

1. Komponen Sistem Hidrolik Winch Jangkar

No	Nama Komponen	Gambar	Fungsi
1	Tangki hidrolik	<pre> graph LR subgraph INPUT S1[Sensor Gas MQ135] S2[Sensor Warna TCS3200] end subgraph PROSES A[Arduino Uno] B[Klasifikasi Naive Bayes] end subgraph OUTPUT C[LCD16x2] D[Hasil Kualifikasi Tingkat Kejeguan Ikan] end S1 --> A S2 --> A A --> B B --> C </pre>	
2			
3			
dst			

2. Skema sistem hidrolik winch jangkar

1. Kondisi Netral

Penjelasan Cara Kerja:

2. Kondisi Saat Menarik Jangkar

Penjelasan Cara Kerja:

3. Kondisi Saat Menurunkan Jangkar

Penjelasan Cara Kerja:

X. KESIMPULAN

.....
.....
.....
.....
.....

XI. PERTANYAAN

1. Mengapa diperlukan prosedur dalam pembuatan jadwal dan jurnal jaga mesin?
 2. Bagaimana cara penetapan dan pengesahan prosedur dalam pembuatan jadwal dan jurnal jaga mesin kapal?
 3. Bagaimana tindakan yang diperlukan oleh Nakoda/KKM jika awak kapal tidak mematuhi procedur jaga mesin kapal?

XII. JAWABAN

Dosen, Sorong,
Taruna,

NIP

NIT