

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan uraian dan analisis yang telah dikemukakan pada bab-bab terdahulu, maka hasil penelitian ini dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Variable-variable yang peneliti gunakan saling berpengaruh dan semua indikator yang di gunakan berdampak pada proses purging di kapal Lpg/c Lady Margaux antara lain arah angin 88.24%, kecepatan angin 88.24%, kondisi cuaca 88.24%, pintu kedap 94.12%, ventilasi 94.12%, alat bantu pipa 88.24%, pemahaman procedure 100%, tindakan berbahaya 88.24%. sehingga semua indikator yang di gunakan perlu di perhatikan ketika pelaksanaan proses *purging* di kapal Lpg/c Lady Margaux.
2. Secara umum Proses purging yang di laksanakan di kapal Lpg/c Lady margaux, dapat mengganggu kesehatan crew kapal. hal ini di dapat dari perolehan data menggunakan program Microsoft exel 2010, sebanyak 100% responden merasakan hal tersebut . Dengan jumlah 100%, responden yang merasakan proses purging dapat mengganggu kesehatan. Dengan demikian para crew yang saat ini kurang memiliki rasa kesadaran yang tinggi, untuk mematuhi dan melaksanakan proses *purging* yang baik dan benar yang menjadika rasa aman bagi kesehatan crew itu sendiri dan juga kondisi kapal. Gangguan kesehatan yang di alami oleh crew Lpg/c Lady Margaux berupa sulit bernafas, pusing, mual, dan sakit kepala.

B. Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, maka dapat dikemukakan beberapa saran yang kiranya dapat bermanfaat bagi perusahaan, yaitu :

1. Untuk melaksanakan proses *purging* yang aman bagi kesehatan *crew* kapal sebaiknya memperhatikan faktor- faktor seperti :

a. Alam

- kecepatan angin tidak terlalu kencang (cuaca buruk).
- arah angin tidak mengarah ke akomodasi kapal.
- kondisi cuaca cerah sehingga dapat memonitor pelaksanaan purging.

b. Kontruksi kapal

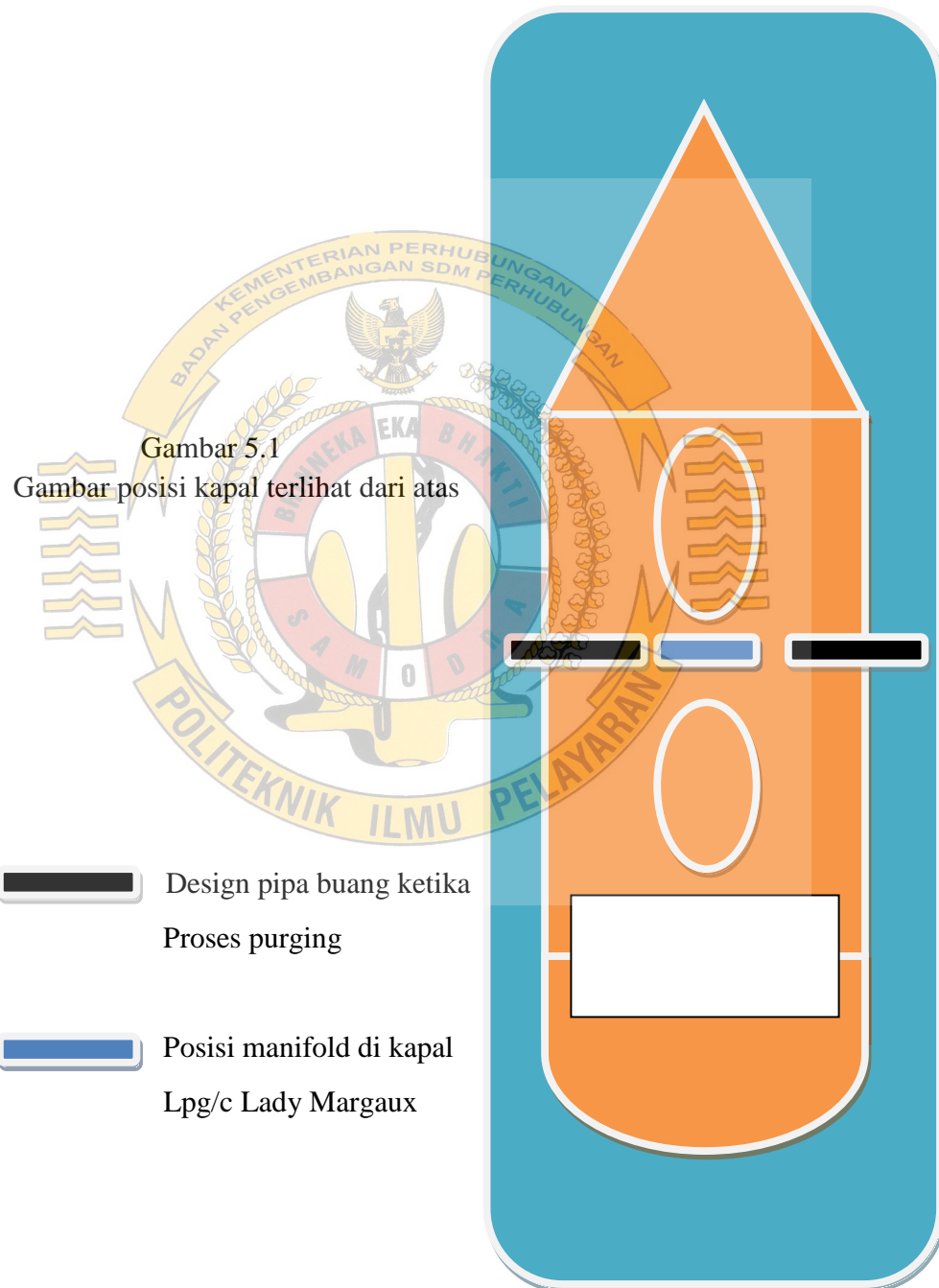
- Ventilasi di tutup selama pelaksaaan proses purging
- Pintu kedap di tutup selama pelaksanaan proses purging
- alat bantu pipa di desain yang sesuai dan di gunakan selama proses purging.

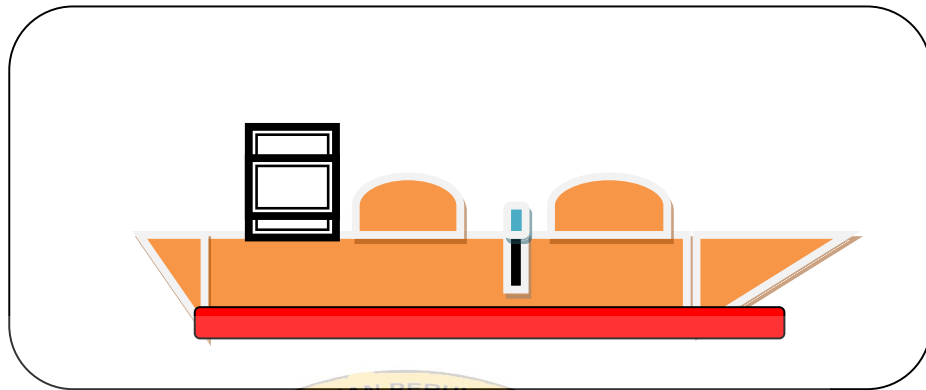
c. Manusia

- Memberi sanksi tegas kepada crew yang melakukan tindakan berbahaya selama proses purging .
- Melaksanakan safety meeting sebelum melaksanakan proses purging di kapal.

Faktor-faktor di atas perlu di perhatikan dan di laksanakan untuk menghindari gangguan kesehatan selama pelaksanaan purging di kapal Lpg/c Lady Margaux

2. Untuk alat bantu pipa sebaiknya di perbaiki dengan design yang sesuai untuk pelaksanaan proses purging. Ada pun alat pipa bantu yang di design oleh peneliti sesuai gambar berikut ini :





Gambar 5.2

posisi kapal Lpg/c Lady margaux dari bagian kanan

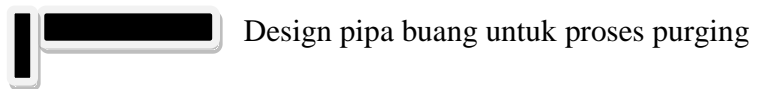


Design pipa buang untuk proses *purging*

Posisi manifold di kapal Lpg/c Lady Margaux

Gambar 5.3

Kapal Lpg/c Lady Margaux



Design pipa buang untuk proses purging