

TECHNICAL INFORMATION

No. : 085 – 2017

Jakarta, 15 Maret 2017

Kepada : Seluruh Surveyor BKI

Perihal : 1. Penempatan A/E (Genset) di luar Kamar Mesin
2. Electric Heater untuk Fuel Oil Tank

1. Sehubungan dengan adanya beberapa kejadian kebakaran kapal kelas BKI yang disebabkan adanya instalasi permesinan yang umumnya mengalami proses modifikasi tanpa melalui persetujuan dari BKI, maka perlu kiranya untuk menginformasikan hal-hal berikut untuk menjaga kualitas dari kapal-kapal kelas BKI.
2. Modifikasi berupa penggunaan diesel/generator (cadangan/tambahan) yang ditempatkan di atas boat deck atau di ruangan selain di kamar mesin adalah tidak dapat dibenarkan, karena beresiko terhadap terjadinya kebakaran yang disebabkan oleh beberapa faktor :
 - Mesin/generator tersebut bukan marine use dan berada pada tempat yang tidak terlindung (open deck e.g : Boat Deck).
 - Instalasi kabel tambahan yang penembusannya tidak standart (tidak kedap)
 - Koneksi di Main Switch Board tanpa dilengkapi meter-meter yang dipersyaratkan
 - Supply bahan bakar tanpa dilengkapi tangki harian
 - Umumnya di bawah boat deck terdapat mess room dan dapur yang merupakan sumber api.

Untuk menghindari resiko tersebut, jika mendapati keadaan seperti yang tersebut diatas, agar diesel/generator tersebut diturunkan dari atas kapal/tidak digunakan.

Sesuai persyaratan dalam Rules Vo. III Sect. 2. A dan Rules Vol. IV Sect. 2. A disebutkan bahwa seluruh diesel/generator harus ditempatkan di dalam kamar mesin dan harus berada di dalam ruang yang sama dengan Main Switch Board (kecuali generator darurat).

3. Modifikasi yang terjadi pada kapal yang menggunakan bahan bakar HFO yang memerlukan instalasi pemanas, dapat dipastikan bahwa design awalnya kapal tersebut adalah menggunakan steam heater (di kamar mesin terdapat boiler), tetapi dengan berbagai alasan pemilik kapal kemudian melakukan perubahan pada sistem pemanas dengan mengganti steam heater menjadi electric heater.

Untuk itu diinformasikan dan diinstruksikan agar dipastikan bahwa pada saat pelaksanaan perubahan/modifikasi, proses pemeriksaannya melibatkan Divisi Persetujuan Rancang Bangun.

Hal tersebut untuk memastikan bahwa electric heater, thermometer dan thermo start (automatic stop) yang dipasang merupakan jenis type approved.

Karena pada komponen tersebut beresiko sebagai sumber kebakaran.

4. Demikian, ketentuan ini agar diperhatikan dan dilaksanakan.

Info Lebih lanjut :

Pertanyaan sehubungan dengan Technical Information ini dapat menghubungi :

Divisi Survey

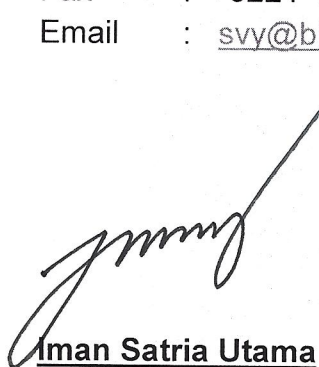
Jln.Yos Sudarso No.38 -39 Tg.Priok

Jakarta,14320

Phone : +6221 4301017, 4301703

Fax : +6221 43901973

Email : svy@bki.co.id



Iman Satria Utama

Direktur Klasifikasi