

## **BAB V**

### **PENUTUP**

Adapun spesifikasi kapal *Tanker 8200 DWT* berdasarkan hasil perhitungan perancangan, sebagai berikut :

#### **1. Ukuran Pokok Kapal**

- Panjang Seluruh Kapal (Loa) : 123,34 m
- Panjang Antara Garis Tegak (Lpp) : 117,47 m
- Lebar (B) : 16,07 m
- Tinggi (H) : 9,84 m
- Sarat Air (T) : 6,65 m
- Koeffisien Blok (Cb) : 0,81
- Koeffisien Tengah Kapal (Cm) : 0,99
- Koeffisien Prismatic (Cp) : 0,82
- Koeffisien Garis Air (Cw) : 0,87

#### **2. Sistem Propulsi**

- Main Engine
  - Nama = MaK 8 M 25 C 3630 kW
  - Daya = 3230 HP / 2666 kW
  - Putaran Mesin = 750 rpm
- Propeller
  - Seri = B4-70
  - Diameter Propeller (Dp) = 3,50 m
  - Putaran Propeller (n) = 117,85 rpm
  - Pitch Ratio (P/Dp) = 0,725

#### **3. Rencana Umum**

- Crew
  - Jumlah awak kapal : 33 orang
- Perlengkapan Kapal
  - Jangkar
    - Jumlah : 2 buah
    - Type : Stockless Anchor

- Berat Per Jangkar : 4,05 ton
- Rantai jangkar
  - Panjang : 522,5 m
  - Diameter : 50 mm
- Perlengkapan Tambat
  - Tali Tambat
    - Panjang : 180 m
    - Beban Putus : 305 kN
    - Jumlah : 4 buah
  - Tali Tarik
    - Panjang : 200 m
    - Beban Putus : 785 kN
- Perlengkapan Keselamatan
  - Life Boat : 2 unit
  - Inflatable Life Raft : 6 buah
  - Life Buoy : 15 buah
  - Radio Beacon (EPIRB) : 1 unit
  - Flare : 5 buah
  - Life Jacket : 30 buah
  - Pemadam Kebakaran
    - Hydran : 5 buah
    - Foam (Portable) : 10 buah
    - Sistem CO<sub>2</sub> : 1 unit sistem
- Perlengkapan Navigasi
  - Marine Radar (Simrad Argus 30U/12s) : 1 unit
  - GPS (Simrad MX 575C with HS 80) : 1 unit
  - Magnetic Compass (Simrad GC 80) : 1 unit
  - Echo Sounder (Simrad S3009) : 1 unit
- Loading-Unloading Equipment
  - Hose Handling Crane (Towimor PH 20-16): 1 unit
  - Provision Crane (2T 7m) : 1 unit

- Cargo Pump (IMO Pump 2200) : 4 unit
- Kapasitas Tangki
  - Tangki Bahan Bakar : 118,164 m<sup>3</sup>
  - Tangki Minyak Pelumas : 30,214 m<sup>3</sup>
  - Tangki Air Tawar : 70,922 m<sup>3</sup>
  - Ruang Muat (4 ruang) : 10627,366 m<sup>3</sup>