

## BAB 5

### PENUTUP

#### 1.1 Kesimpulan

1. Kondisi cuaca saat kejadian tenggelamnya *Temam Niaga* pada tanggal 22 Agustus 2022 pukul 22.00 WITA dapat disimpulkan sebagai berikut:
  - a. Terpantau kondisi cuaca dari data citra radar dan citra satelit terpantau kondisi cuaca **cerah berawan** di sekitar lokasi kejadian.
  - b. Analisis model BMKG-*Ocean Forecast System* (OFS) yang menunjukkan terjadinya angin pada kategori **kencang** dengan kecepatan 15 – 25 Knot dari arah Tenggara, tinggi gelombang pada ketegori **sedang** – **tinggi** dengan ketinggian gelombang 2,0 – 3,0 Meter.
  - c. Kondisi angin dan tinggi gelombang sesuai dengan hasil **prediksi** dan **Peringatan Dini** yang telah BMKG keluarkan pada tanggal 21 dan 22 Agustus 2022 yang dapat mempengaruhi keselamatan pelayaran.
2. Tes kemiringan kapal pada sudut 5°, 10° dan 15° adalah jarak KG maksimum (*Keel To Gravity*) pada sudut kemiringan (*Heel Angle*) 5° adalah 3.101 m dan jarak terkecil adalah sudut kemiringan 15° dengan nilai 3,10 m.

#### 5.2 Saran

Dalam menyusun skripsi ini, penulis menyadari sepenuhnya bahwa isi dari skripsi ini belumlah sempurna dan masih jauh dari kata baik mengenai materi maupun cara penulisannya. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun dan memberi motivasi. Semoga skripsi ini bisa bermanfaat bagi kita semua, dan dapat menambah wawasan kita.