

## BAB V

### KESIMPULAN

Berdasarkan uji Kolmogorov-Smirnov dapat disimpulkan bahwa distribusi Weibull 3, Weibull 2, Fisher 1 dan Fisher 3 representatif terhadap data baik dengan metode teoritik maupun empiris. Kemudian dari distribusi representatif ini dapat digunakan untuk mengetahui probabilitas tinggi gelombang laut terlampaui.

Pada keadaan gelombang laut stabil yang terjadi pada bulan Juni sampai Agustus, didapat nilai residu terkecil dari uji Kolmogorov-Smirnov terdapat pada distribusi Weibull 3. Grafik fungsi densitas memperlihatkan bentuk simetris pada distribusi Weibull 3 dan Fisher 3. Sedangkan pada distribusi Fisher 1 dan Weibull 2 kurang memperlihatkan bentuk simetris.

Sedangkan pada keadaan laut dalam transisi tidak stabil yang terjadi pada bulan September sampai Oktober, nilai residu terkecil dari uji Kolmogorov-Smirnov terjadi pada distribusi Weibull 3 untuk metode empiris dan distribusi Weibull 2 untuk metode teoritik. Sedangkan grafik fungsi densitas pada masing-masing distribusi tidak ada yang memperlihatkan bentuk simetris.