

DAFTAR GAMBAR

No.	Gambar	Halaman
2.1	Diagram daya vs kecepatan mesin.	15
2.2	Diagram torsi vs kecepatan mesin.	16
2.3	Mesin diesel pertama.	17
2.4	Siklus mesin diesel 4 langkah.	20
3.1	Diagram Alir Penelitian.	27
3.2	Variabel campuran biodiesel untuk pengujian.	32
4.1.	Grafik kecepatan kapal (v_s) terhadap putaran mesin (n) saat berlayar searah arus air laut.	43
4.2.	Grafik kecepatan kapal (v_s) terhadap putaran mesin (n) saat berlayar berlawanan arus air laut.	44
4.3.	Diagram perbandingan daya efektif (EHP) terhadap kecepatan kapal (v_s) saat bergerak searah arus air laut.	46
4.4.	Diagram perbandingan daya efektif (EHP) terhadap kecepatan kapal (v_s) saat bergerak berlawanan arus air laut.	47
4.5.	Grafik konsumsi bahan bakar (V) biodiesel terhadap putaran mesin (n).	49
4.6.	Diagram Efisiensi biodiesel (η) saat kapal bergerak searah arus air laut.	51
4.7.	Diagram Efisiensi biodiesel (η) saat kapal bergerak berlawanan arus air laut.	53