

DAFTAR GAMBAR

No. Gambar	Halaman
2.1 Keseimbangan energi pada Motor Bakar	7
2.2 Cara kerja motor bensin empat langkah	9
2.3 Siklus ideal	10
2.4 (a) Siklus ideal dan (b) aktual mesin bensin	10
2.5 Diagram Etanol	15
2.6 Grafik proses pembakaran motor bensin	18
2.7 Grafik detonasi pada motor bensin	20
2.8 Skema pengukuran torsi	24
3.1 Diagram Alir Penelitian	29
3.2 Mesin 4 Tak Honda beat	30
3.3 <i>ECU</i> BRT Juken 5	31
3.4 Skema instalasi pengujian daya dan torsi	31
3.5 Kalibrasi dynotest	35
4.1 Perbandingan Kompresi	38
4.2 Posisi torak dengan perbandingan kompresi standar 9,5 : 1	39
4.3 Posisi torak dengan perbandingan kompresi standar 14,8 : 1	40
4.4 Grafik Perbandingan daya pertamax PK 9,5 dengan PK 14,8	43
4.5 Grafik perbandingan Torsi pertamax PK 9,5 dengan 14,8	45
4.6 Grafik perbandingan daya Etanol PK 9,5 dengan PK 14,8	49
4.7 Grafik Perbandingan Torsi Etanol PK 9,5 dengan PK 14,8	50