DAFTAR GAMBAR

Gambar Halaman

1. Siklus motor bakar bensin 4-langkah 10
2. Diagram *P-v* dari siklus ideal motor bakar bensin 4-langkah 10
3. Saringan udara 17
4 .*Fly ash* 24
5. Sekam padi 29
6. Yamaha Jupiter Z 110 cc 35
7. Gelas ukur 100 ml 36
8. *Tachometer* 36
9. Termometer Air Raksa 36
10. Cetakan 37
11. Perangkat analog 37
12. Tangki bahan bakar buatan 350 ml 38
13. *Oven* 38
14. Timbangan Digital 39
15. Kompor 39
16. Kemasan *Fly ash* 39
17. Skema peralatan 50
18. Diagram alir penelitian 54

19. Konsumsi bahan bakar pada jarak 5 km dengan kecepatan rata-rata 50 km/jam 57

20. Konsumsi bahan bakar pada pengujian stasioner 60

21. Grafik pengaruh volume *fly ash* terhadap waktu pada percepatan 0-80 km/jam 66

22. Grafik pengaruh volume *fly ash* terhadap waktu pada percepatan 40-80 km/jam 68

23. Grafik pengaruh massa spesimen terhadap gas buang CO 70

24. Grafik pengaruh massa spesimen terhadap gas buang HC 73

25. Grafik pengaruh massa spesimen terhadap gas buang CO_2 76