

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Saringan Udara	10
2. Batu Zeolit Alam	12
3. Struktur Pori Di Dalam Zeolit	14
4. Analogi N ₂ Yang Terikat Oleh Zeolit	19
5. Motor Pertama	21
6. Siklus Motor Bakar 4-Langkah	23
7. Diagram P-V Dari Siklus Ideal Motor Bakar 4-Langkah	23
8. Daya Dari Motor	29
9. Tachometer	38
10. Termometer Air Raksa	38
11. Gelas Ukur	39
12. Timbangan Digital	39
13. <i>Mixer</i>	39
14. Oven	40
15. Wajan	40
16. Kompor	40
17. Cetakan Zeolit	41
18. Torong	41
19. Pelat Tipis Berlubang	42

20. Selang	42
21. Lem Pipa	42
22. Mesin Uji	43
23. Botol (Tempat Bahan Bakar Minyak)	43
24. Air Aquades	44
25. Filter Udara Bentuk Tabung	46
26. Filter Udara Bentuk Kotak	47
27. Skema Posisi Filter Udara Eksternal	48
28. Pengadukan Menggunakan <i>Mixer</i>	49
29. Pemanasan Dengan Sinar Matahari	50
30. Posisi Filter Udara Eksternal Pada Kendaraan	51
31. Skema Pengujian Emisi Gas Buang	61
32. Diagram Alir Pengambilan Data	63
33. Pengaruh Jenis Filter Udara Eksternal Terhadap Konsumsi Bahan Bakar Pada Jarak 5 Km Dengan Kecepatan Rata-Rata 50 Km/Jam	65
34. Pengaruh Jenis Filter Udara Eksternal Terhadap Waktu Tempuh Untuk <i>Acceleration</i> 0-80 Km/Jam	73
35. Pengaruh Jenis Filter Udara Eksternal Terhadap Waktu Tempuh Untuk <i>Acceleration</i> 40-80 Km/Jam	82
36. Pengaruh Jenis Filter Udara Eksternal Terhadap Konsumsi Bahan Bakar (Pengujian <i>Stasioner</i>) Pada Kondisi Lingkungan Cerah	90
37. Pengaruh Jenis Filter Udara Eksternal Terhadap Konsumsi Bahan Bakar (Pengujian <i>Stasioner</i>) Pada Kondisi Lingkungan Mendung	90
38. Pengaruh Jenis Filter Udara Eksternal Terhadap Gas CO Yang Dihasilkan Pada Kondisi Cerah	106
39. Pengaruh Jenis Filter Udara Eksternal Terhadap Gas CO Yang Dihasilkan Pada Kondisi Mendung	106

40. Pengaruh Jenis Filter Udara Eksternal Terhadap Gas HC Yang Dhasilkan Pada Kondisi Cerah	119
41. Pengaruh Jenis Filter Udara Eksternal Terhadap Gas HC Yang Dhasilkan Pada Kondisi Mendung	119
42. Pengaruh Jenis Filter Udara Eksternal Terhadap Gas CO ₂ Yang Dhasilkan Pada Kondisi Cerah	132
43. Pengaruh Jenis Filter Udara Eksternal Terhadap Gas CO ₂ Yang Dhasilkan Pada Kondisi Mendung	132