

DAFTAR GAMBAR

1. Diagram P – V dari siklus Tekanan Konstan	11
2. Siklus Mesin Diesel 4 Langkah	11
3. Struktur Tetrahedral SiO ₄ dan AlO ₄ Pembentuk Struktur Zeolit	16
4. Skematika Tetrahedral Pembentuk Struktur Zeolit	17
5. Skematika Pembentukan Struktur Zeolit Tiga Dimensi	17
6. Kerangka (<i>Framework</i>) Struktur Zeolit	18
7. <i>Feature</i> (corak) Pori-Pori dalam Zeolit A	19
8. Zeolit Alam	20
9. Struktur Mikromolekul Zeolit	20
10. Analogi N ₂ yang Terikat oleh Zeolit	23
11. Motor Diesel ROBIN – FUJI DY23D	35
12. Unit Instrumentasi TD 114	36
13. Rangkaian Alat uji dan Unit Instrumentasi	37
14. Tachometer Digital	38
15. Termometer Air Raksa	38
16. Gelas Ukur	38
17. Mixer dan Ember	39
18. Timbangan Digital	39

19. Ampia	40
20. Cetakan	40
21. Zeolit yang Akan Diaktivasi	43
22. Zeolit yang Telah Diaktivasi	43
23. Oven yang Digunakan Sebagai Aktivasi Fisik	44
24. Alat yang Digunakan untuk Menumbuk Zeolit	44
25. Zeolit dan Alat Pengayak	45
26. Aktivator NaOH dan KOH	45
27. Zeolit yang Sudah Dicitak	45
28. Pengaruh Nilai Konsentrasi NaOH Terhadap Peningkatan Daya Engkol	55
29. Pengaruh Nilai Konsentrasi KOH Terhadap Peningkatan Daya Engkol	56
30. Persentase Peningkatan Daya Engkol pada Aktivator	57
31. Pengaruh Nilai Konsentrasi NaOH Terhadap Penurunan Konsumsi Bahan Bakar Spesifik	60
32. Pengaruh Nilai Konsentrasi KOH Terhadap Penurunan Konsumsi Bahan Bakar	62
33. Persentase Penurunan Konsumsi Bahan Bakar pada Aktivator	63