

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Emisi gas buang bahan bakar Pertamax dan Pertamax Turbo memiliki nilai HC dan juga CO yang berada dibawah ambang batas baku mutu emisi gas buang yang ditetapkan oleh pemerintah melalui Permen LHK No.8 tahun 2023.
2. Bahan bakar Pertamax Turbo menunjukan efisiensi pembakaran yang lebih baik dibandingkan dengan bahan bakar Pertamax dapat dilihat dari kadar CO yang lebih rendah dan juga nilai CO₂ yang lebih tinggi.
3. Pemilihan bahan bakar sangat berpengaruh terhadap kualitas emisi yang timbul akibat kerja mesin kendaraan bermotor.

5.2 Saran

1. Pada penelitian lebih lanjut dapat dikembangkan dengan menambahkan parameter seperti NOX dan juga Partikulat.
2. Selain parameter putaran mesin juga dapat menambahkan parameter suhu ruang bakar untuk lebih menunjukan kinerja mesin.