

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Hasil penelitian tentang pengaruh penambahan *glass wool* dan zeolit terhadap penurunan emisi gas buang CO₂, CO, HC, dan O₂ dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Ada pengaruh penambahan *glass wool* dan zeolit sebagai adsorben terhadap penurunan emisi gas buang CO₂, CO, HC, dan O₂ pada knalpot sepeda motor
2. Media *glass wool* dan zeolit efektif menurunkan emisi gas buang CO₂, CO, HC, dan O₂ setelah digunakan untuk menempuh jarak 750 km.

B. Saran

1. Bagi Peneliti Selanjutnya

Agar menggunakan media *glass wool* dan zeolit dengan perbandingan berat yang lebih baik untuk menurunkan emisi gas buang CO₂, CO, HC, dan O₂ dalam penelitiannya sehingga efektifitas media *glass wool* dan zeolit dapat digunakan pada jarak lebih dari 750 km.

2. Pemilik kendaraan

Agar menggunakan media *glass wool* dan zeolit pada knalpot sepeda motor yang digunakan sehingga dampak emisi yang dihasilkan ramah lingkungan serta menjadi bahan pertimbangan dalam perawatan kendaraan.

3. Masyarakat

Agar mengetahui bahwa *glass wool* dan zeolit dapat digunakan untuk menurunkan emisi gas buang CO₂, CO, HC, dan O₂ pada knalpot sepeda motor sehingga dapat diterapkan oleh masyarakat itu sendiri.

4. Ilmu Pengetahuan

Agar mengembangkan ilmu pengetahuan mengenai desain knalpot ramah lingkungan dengan media *glass wool* dan zeolit yang dapat diterapkan oleh masyarakat dan berguna bagi ilmu kesehatan lingkungan yang berhubungan dengan pencemaran.