

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian pengaruh karbon aktif terhadap kecepatan api pembakaran *premix* minyak kelapa dapat diperoleh suatu kesimpulan bahwa, karbon aktif mampu berperan meningkatkan kecepatan api *premix*. Peningkatan terjadi seiring dengan penambahan kadar karbon aktif. Kecepatan api tertinggi pada minyak kelapa dengan penambahan karbon aktif 0,05gram yaitu 47,63 cm/detik, kemudian minyak kelapa dengan 0,04gram karbon aktif sebesar 41,39, kadar karbon 0,02gram sebesar 41,38 cm/detik, kadar karbon 0,01 gram sebesar 35,21 cm/detik, dan terendah tanpa karbon aktif yaitu 35,0 cm/detik.

5.2 Saran

1. Diharapkan dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pemanfaatan minyak nabati sebagai bahan bakar dengan metode lain, sehingga dapat digunakan sebagai pembanding dari penelitian ini.
2. Diharapkan pada penelitian selanjutnya mampu memperhitungkan nilai dari kadar karbon yang tepat untuk dapat digunakan sebagai senyawa tambahan.