

BAB V

PENUTUP

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa:

1. Terdapat pengaruh adsorben ampas kelapa dalam menurunkan sifat kimia (kadar air) pada minyak jelantah dan tidak terdapat pengaruh adsorben ampas kelapa dalam menurunkan sifat kimia (asam lemak bebas) pada minyak jelantah.
2. Tidak terdapat pengaruh adsorben ampas tebu dalam menurunkan sifat kimia (kadar air dan asam lemak bebas) pada minyak jelantah.
3. Adsorben ampas kelapa lebih baik dibandingkan dengan ampas tebu sebagai adsorben, karena adsorben ampas kelapa mampu menurunkan sifat kimia (kadar air) pada minyak jelantah. Sedangkan, ampas tebu tidak berpengaruh dalam penurunan sifat kimia (kadar air dan asam lemak bebas).
4. Hasil penelitian ini dapat dimanfaatkan sebagai sumber belajar biologi yang layak pakai berupa *leaflet* yang akan diberikan kepada masyarakat dan peserta didik.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat diajukan saran:

1. Peneliti sebaiknya lebih memperhatikan kembali terhadap objek penelitiannya. Dalam hal ini terkait dengan pemakaian minyak jelantah berapa kali digunakan dan untuk lebih teliti lagi dalam melakukan proses pemurnian minyak jelantah.
2. Peneliti diharapkan bisa melakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh adsorben terhadap sifat kimia minyak jelantah melalui pemurnian dengan memperbaiki mutu kualitas dari minyak jelantah agar lebih baik.
3. Bagi pendidik atau guru, hasil penelitian berupa sumber belajar biologi berupa *leaflet* ini dapat digunakan sebagai sumber informasi dan menambah wawasan pengetahuan terkait dengan pengaruh adsorben ampas kelapa dan ampas tebu dalam menurunkan sifat kimia (kadar asam lemak bebas dan kadar air).