

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB V

PENUTUP

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian, dirumuskan kesimpulan sebagai berikut.

1. Berdasarkan analisis kebutuhan bahan ajar, membuktikan bahwa penelitian dapat dijadikan sebagai bahan ajar kimia pada materi minyak bumi dalam bentuk brosur, khusus nya untuk mencapai kompetensi dasar 2.1, 3.3 dan 4.3 pada kurikulum 2013.
2. Variasi massa ragi yang menghasilkan kadar etanol yang optimal adalah pada ragi sebesar 9 %, yang menghasilkan etanol dengan kadar sebesar 15,5 %.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, saran yang diutarakan sebagai tindak lanjut hasil penelitian adalah sebagai berikut.

1. Hasil penelitian ini diharapkan dapat diterapkan di dalam proses belajar mengajar serta dapat menjadi bahan ajar kimia pada materi minyak bumi.
2. Berdasarkan hasil kadar etanol yang telah didapatkan, perlu dilakukan perlakuan tambahan untuk meningkatkan kadar etanol yang didapatkan, seperti dengan melakukan proses hidrolisis menggunakan *autoclave* dan melakukan destilasi secara bertingkat.