

Hak Cipta Dilindungi 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

KESIMPULAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan analisis data sebagaimana disajikan dalam bab IV, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Daya serap karbon aktif kulit durian terhadap TSS limbah *laundry* dipengaruhi oleh teraktivasi atau tidaknya karbon tersebut. Ini terlihat dari penyerapan limbah *laundry* menggunakan karbon tanpa aktivasi rata-rata konsentrasi penyerapan TSS 98,8 mg/L dengan efektivitas adsorpsi 43,62%. Sedangkan karbon dengan aktivasi rata-rata konsentrasi TSS 23,6 mg/L dengan efektivitas adsorpsi 86,25 %.
2. Produk penelitian ini sangat membantu guru dalam pencapaian KD 3.15 berdasarkan indikator kesesuaian materi dengan KD mendapat nilai sangat baik yakni 83,33%.
3. Penelitian ini dapat dijadikan sebagai sumber belajar berdasarkan Hasil angket guru, diperoleh nilai kumulatif untuk aspek kebenaran konsep 98,89 %. Aspek keluasan dan kedalaman konsep 97,50, dan 97,50 % untuk aspek perangkat materi dan soal berbentuk lembaran kotak informasi.

Hak Cipta Dilindungi 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.

B. Saran

Adapun penulis menyarankan hal-hal berikut untuk penelitian berikutnya:

1. Selama tahap dehidrasi kulit durian dengan menggunakan sinar matahari kelembaban sampel harus dijaga agar tidak berjamur.
2. Menambah limbah lainnya untuk diamati, seperti pH, BOD, COD dan lain-lain.
3. Memvariasikan waktu kontak dan massa karbon aktif kulit durian.
4. Menggunakan aktivator lainnya pada tahap aktivasi.
5. Melakukan uji kualitas terhadap karbon yang dibuat
6. Mencari alternatif materi pembelajaran yang dapat diaplikasikan dengan menggunakan karbon aktif