

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. Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan pembahasan dalam penelitian ini dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. Berdasarkan hasil validasi oleh ahli materi dan media dengan kriteria sangat valid (83%), hasil praktikalisasi oleh guru kimia tergolong dalam kategori sangat baik (81,43%) dan hasil uji praktikalisasi oleh siswa tergolong dalam kategori sangat baik (81,9%) menunjukkan bahwa hasil penelitian pembuatan bioadsorben dari kulit jantung Pisang (*Musa paradisiaca l. Bract*) dapat dijadikan bahan ajar kimia SMK Farmasi IKASARI pada materi adsorpsi.
2. Dalam proses pembuatan bahan ajar, terlebih dahulu dilakukan analisis kebutuhan bahan ajar yang meliputi analisis kurikulum, analisis sumber belajar dan menentukan bahan ajar. Setelah tahapan ini dilakukan dibuatlah bahan ajar dalam bentuk poster sebagai bentuk bahan ajar yang direkomendasikan.
3. Waktu optimum biosorpsi logam berat Pb (II) menggunakan kulit jantung Pisang adalah pada varisasi waktu 30 menit yaitu 94.99 %.

**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.

## **B. Saran**

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mendesain dan mengujicobakan media pembelajaran berbasis penelitian terapan ini menggunakan sampel yang lainnya.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengujicobakan media pembelajaran berbasis penelitian terapan ini pada kelompok luas agar dapat diketahui keefektifannya pada kelompok luas.