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.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari penelitian ini yaitu :

1. Hasil validasi ahli materi adalah sebesar 92 % dengan kriteria validasi adalah sangat setuju dan tidak perlu revisi. Sementara hasil validasi ahli media adalah sebesar 82 % dengan kriteria validasi sangat setuju dan tidak perlu revisi. Hal ini berarti media pembelajaran *Power Point* dapat di lanjutkan pada tahap pengujian yaitu penilaian kepada guru sebagai *riviewer.*
2. Hasil validasi oleh 4 guru di SMK Farmasi IKASARI Pekanbaru dengan memperhatikan 4 komponen penting pada angket mendapat jumlah keseluruhan sebesar 79,75 % dengan kriteria setuju dengan tidak revisi. Hal ini berarti media pembelajaran berbasis *Power Point* dapat dijadikan sumber belajar.
3. Persentase biosorpsi ion logam Cd^{2+} menggunakan batang Kecombrang meningkat dari 78,87 % menjadi 80,74 %, peningkatan ini terjadi pada rentang pH 2 sampai 5, sementara pada pH 6 mengalami penurunan menjadi 80,45 %. Hal ini berarti bahwa batang Kecombrang dapat dijadikan sebagai bahan alam yang baik untuk digunakan sebagai adsorben.
4. Spektrum FTIR pada serbuk batang Kecombrang sebelum dan setelah pengontakan dengan Cd^{2+} menunjukkan adanya pergeseran relatif kecil

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.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

yaitu pada gugus fungsi –OH 3382.32 cm^{-1} menjadi 3566.53 cm^{-1}, vibrasi C-H 2931.93 cm^{-1} menjadi 2869.24 cm^{-1}, C=O 1634.74 cm^{-1} menjadi 1653.07 cm^{-1}, dan pada uluran C–O 1235.46 cm^{-1} menjadi 1245.10 cm^{-1}.

B. Saran

1. Peneliti menyarankan untuk membuat media pembelajaran berbasis *Power Point* ini dapat melakukan penyebaran pada kelompok yang lebih luas, tidak hanya pada satu sekolah, agar dapat diketahui keefektifannya.
2. Peneliti menyarankan kepada peneliti selanjutnya ketika ingin melakukan penelitian terapan adsorpsi ini dapat menggunakan biomasa yang berbeda agar peserta didik dapat mengetahui informasi mengenai pemanfaatan limbah biomasa yang berada di sekelilingnya.