

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

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa:

1. Ada pengaruh penerapan model *Contextual Teaching and Learning* disertai metode praktikum terhadap kemampuan kognitif siswa pada materi koloid SMA Negeri 2 Pekanbaru. Hal ini dapat dilihat dari nilai  $t_{hitung} > t_{tabel}$ , dimana  $t_{hitung} = 2,64$  sedangkan nilai  $t_{tabel}$  pada taraf signifikan 5% = 2,00. Rata-rata nilai *posttest* dari kelas eksperimen adalah 82,29 sedangkan rata-rata nilai *posttest* kelas kontrol adalah 78,88.
2. Pengaruh model *Contextual Teaching and Learning* disertai metode praktikum terhadap kemampuan kognitif siswa pada materi koloid SMA Negeri 2 Pekanbaru pada kelas eksperimen memiliki koefisien pengaruh sebesar 8%.

#### B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, peneliti memberikan saran yang berhubungan dengan penerapan model *Contextual Teaching and Learning* disertai metode praktikum, yaitu sebagai berikut:

1. Diharapkan pada guru kimia untuk dapat menerapkan model *Contextual Teaching and Learning* disertai metode praktikum pada pembelajaran kimia, karena dapat membantu meningkatkan kemampuan kognitif siswa.
2. Penelitian yang dilakukan peneliti hanya dilakukan pada materi koloid, peneliti menyarankan supaya penerapan model *Contextual Teaching and*

**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.

*Learning* disertai metode praktikum ini diterapkan pada materi kimia lain yang sesuai dengan model ini.

3. Sebaiknya guru atau peneliti lain yang ingin menerapkan model *Contextual Teaching and Learning* disertai metode praktikum dalam proses pembelajaran kimia harus dipersiapkan semuanya dengan sebaik mungkin agar tidak terdapat kendala waktu pada pertemuan pertama, karena siswa masih belum terbiasa dengan model CTL yang diterapkan. Jika menggunakan praktikum sebaiknya alat dan bahan yang digunakan langsung diletakkan pada setiap kelompok agar tidak menghabiskan banyak waktu.