

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

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

## BAB V PENUTUP

### A. Kesimpulan

Berdasarkan perhitungan dan analisis data penelitian pengembangan modul berbasis *active learning* yang telah dilakukan, dapat disimpulkan yaitu:

1. Tingkat validitas modul berbasis *active learning* untuk memfasilitasi kemampuan berpikir kreatif matematis siswa kelas VII SMP Negeri 16 Pekanbaru dinyatakan valid dengan persentase tingkat kevalidan 75,15%.
2. Tingkat praktikalitas modul berbasis *active learning* untuk memfasilitasi kemampuan berpikir kreatif matematis siswa kelas VII SMP Negeri 16 Pekanbaru dinyatakan kategori praktis dengan persentase tingkat kepraktisan yaitu 71,61%.
3. Analisis hasil uji efektivitas Modul matematika berbasis *active learning* pada materi himpunan dinyatakan efektif. Hasil uji t dengan  $dk = 58$  dan taraf signifikan 5% atau 0,05. Maka diperoleh  $t_{tabel} = 2.00$  diketahui bahwa  $t_{hitung} > t_{tabel}$  yaitu  $4,057 > 2.00$ . Perbedaan terlihat juga dengan nilai mean kelas eksperimen 79,87 lebih besar dari pada mean kelas kontrol yang hanya 68,93. Hal ini berarti terdapat perbedaan yang signifikan kemampuan berpikir kreatif matematika antara kelas eksperimen dengan kelas kontrol.

**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**

Saran-saran yang dapat peneliti sampaikan dalam mengembangkan sebuah Modul matematika adalah sebagai berikut:

1. Diharapkan hasil penelitian pengembangan berupa Modul matematika berbasis *Active Learning* dapat dimanfaatkan sebagai bahan ajar pada materi Himpunan.
2. Sebaiknya penelitian pengembangan Modul berbasis *Active Learning* selanjutnya diperluas untuk lebih dari satu sekolah sehingga hasil penelitian dapat lebih digeneralisasikan.
3. Bagi peneliti selanjutnya hendaklah mengembangkan Modul matematika berbasis *Active Learning* dengan materi yang berbeda dan pada materi yang lebih luas lagi.