

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 hasil penelitian yang telah diuraikan pada bab pembahasan maka dapat diambil kesimpulan bahwa penelitian ini telah menghasilkan bahan ajar berupa LKS matematika berbasis pendekatan inkuiri pada materi sistem persamaan linear dua variabel untuk memfasilitasi kemampuan representasi matematis siswa. Hal ini berarti bahwa rumusan masalah penelitian ini telah terjawab, yaitu sebagai berikut:

1. LKS matematika berbasis pendekatan Inkuiri pada materi sistem persamaan linear dua variabel dinyatakan valid pada uji validitas oleh ahli materi pembelajaran dengan persentase keidealan 82,33% dan uji validitas oleh ahli teknologi pendidikan dengan persentase 86,5%. Hal ini menunjukkan bahwa LKS yang dikembangkan telah memenuhi aspek didaktik, aspek kualitas materi dalam LKS, dan aspek kesesuaian LKS dengan inkuiri, aspek konstruksi dan aspek teknis. Dengan demikian, LKS yang dikembangkan dapat digunakan dalam proses pembelajaran.
2. LKS matematika berbasis pendekatan Inkuiri pada materi sistem persamaan linear dua variabel termasuk kategori sangat praktis pada uji coba kelompok kecil dengan persentase keidealan 85,24% dan kategori sangat praktis pada uji coba kelompok besar dengan persentase keidealan 86,72%. Hal ini menunjukkan bahwa LKS yang dikembangkan dapat menarik minat siswa dan mudah digunakan dalam proses pembelajaran.

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.

3. LKS matematika berbasis pendekatan Inkuiri pada materi sistem persamaan linear dua variabel dinyatakan efektif. Hal ini ditunjukkan setelah mengikuti pembelajaran menggunakan LKS matematika berbasis pendekatan Inkuiri pada materi sistem persamaan linear dua variabel, diperoleh hasil uji t dengan $dk = 60$ dan taraf signifikan 5% atau 0,05, maka diperoleh $t_{tabel} = 2,000$. Diketahui bahwa $t_{hitung} > t_{tabel}$ yaitu $2,2836 > 2,000$. Disimpulkan terdapat perbedaan yang signifikan kemampuan representasi matematis antara kelas eksperimen dengan kelas kontrol. Setelah mengikuti pembelajaran menggunakan LKS matematika berbasis pendekatan Inkuiri pada materi sistem persamaan linear dua variabel, rata-rata nilai tes pemahaman konsep matematis siswa lebih tinggi dibanding dengan pembelajaran konvensional. Hal ini menunjukkan bahwa LKS sudah efektif serta dapat memfasilitasi representasi matematis siswa.

B. Rekomendasi

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, peneliti merekomendasikan hal-hal sebagai berikut:

1. Peneliti merekomendasikan agar LKS matematika berbasis pendekatan Inkuiri digunakan dalam pembelajaran sistem persamaan linear dua variabel karena telah diujicobakan dengan hasil yang baik.
2. Peneliti merekomendasikan untuk peneliti selanjutnya agar dapat mengembangkan LKS matematika berbasis pendekatan Inkuiri pada

materi yang berbeda atau mengkolaborasikan dengan kemampuan atau metode lainnya.

3. Peneliti merekomendasikan untuk peneliti selanjutnya dapat menambahkan lebih banyak ahli agar LKS bisa lebih baik serta memperluas populasi dan subjek uji pada penelitian.

**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.