



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.

ABSTRAK

Fitria, (2017) : Pengembangan Lembar Kerja Siswa (LKS) Berbasis Kreatif dan Produktif untuk Memfasilitasi Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Siswa Sekolah Menengah Pertama Negeri 14 Pekanbaru

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan lembar kerja siswa berbasis kreatif dan produktif yang valid, praktis dan mampu memfasilitasi kemampuan berpikir kritis matematis siswa. Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan dengan menggunakan model pengembangan 4D (*Define, Design, Develop, Disseminate*). Penelitian ini dilakukan di SMP Negeri 14 Pekanbaru. Subjek penelitian adalah dosen dan guru sebagai validator serta 32 siswa kelas VIII.8 SMP Negeri 14 Pekanbaru dan objek penelitian adalah lembar kerja siswa berbasis kreatif dan produktif dan kemampuan berpikir kritis matematis siswa. Data diperoleh melalui proses validasi oleh validator, proses praktikalitas oleh siswa, dan tes kemampuan berpikir kritis siswa. Instrumen pengumpulan data berupa angket validasi, angket praktikalitas dan soal *posttest* kemampuan berpikir kritis. Data yang diperoleh kemudian dianalisis dengan teknik analisis deskriptif. Hasil uji ditingkat validitas teruji dengan tingkat kevalidan 92% (sangat valid) dan tingkat kepraktisan 88,3% (sangat praktis) serta tinggi tingkat kemampuan berpikir kritis matematis siswa 85% (tinggi). Dari hasil tersebut mengidentifikasi bahwa Lembar Kerja Siswa matematika yang dikembangkan sangat valid, sangat praktis dan tingkat kemampuan berpikir kritis matematis siswa yang tinggi.

Kata Kunci : Lembar Kerja Siswa, Kreatif Dan Produktif, Kemampuan Berpikir Kritis Matematis.