

**PENGEMBANGAN LEMBAR KEGIATAN SISWA (LKS) GUNA
MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH DAN
KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF MATEMATIS SISWA KELAS VIII
SMP PADA MATERI TEOREMA PYTHAGORAS**

Oleh:
Alfan Rusdi Nururrozi
NIM. 05301244095

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan dan menghasilkan LKS guna meningkatkan kemampuan pemecahan masalah dan kemampuan berpikir kreatif matematis siswa kelas VIII SMP Negeri 12 Yogyakarta. Selain itu, penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kemampuan pemecahan masalah dan kemampuan berpikir kreatif matematis siswa kelas VIII SMP Negeri 12 Yogyakarta setelah menggunakan LKS yang dikembangkan.

Jenis penelitian ini adalah penelitian pengembangan produk berupa LKS. Dalam penelitian ini peneliti mengacu pada model pengembangan ADDIE yang meliputi 5 tahap, yaitu *Analysis* (Analisis), *Design* (Perancangan), *Development* (Pengembangan), *Implementation* (Implementasi), dan *Evaluation* (Evaluasi). Subjek penelitian ini adalah guru dan siswa kelas VIII SMP Negeri 12 Yogyakarta. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah lembar observasi kreativitas, angket tanggapan guru, angket tanggapan siswa, dan tes kemampuan pemecahan masalah dan kemampuan berpikir kreatif matematis.

Hasil penelitian pengembangan LKS guna meningkatkan kemampuan pemecahan masalah dan kemampuan berpikir kreatif matematis siswa adalah: (1) Pengembangan LKS guna meningkatkan kemampuan pemecahan masalah dan kemampuan berpikir kreatif matematis siswa dilakukan melalui tahap analisis, perancangan, pengembangan, implementasi, dan evaluasi. (2) LKS yang dikembangkan ini mampu memberikan dampak yang positif terhadap kemampuan pemecahan masalah dan kemampuan berpikir kreatif matematis siswa kelas VIII SMP Negeri 12 Yogyakarta. Hal ini dapat dilihat dari skor rata-rata tes kemampuan pemecahan masalah dan kemampuan berpikir kreatif matematis siswa yaitu 76,7 dengan kualifikasi baik. Dari hasil angket tanggapan guru diperoleh persentase 75% yang berarti LKS dalam kualifikasi baik. Begitu juga menurut tanggapan siswa, LKS dalam kualifikasi baik.