

ABSTRAK

PENGEMBANGAN LKPD BERBASIS *SCIENTIFIC APPROACH* UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS SISWA

Oleh

Heni Rodiawati

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan yang bertujuan untuk menghasilkan LKPD berbasis *scientific approach* yang valid dan praktis serta melihat peningkatan kemampuan pemecahan masalah matematis siswa. Subjek penelitian ini adalah siswa kelas VII SMP Negeri 21 Mesuji pada semester ganjil tahun pelajaran 2022/2023. Data penelitian diperoleh melalui tes pemecahan masalah matematis. Teknik analisis data menggunakan uji t dan N-gain. Hasil pengembangan LKPD berbasis *scientific approach* untuk materi bilangan memiliki kategori valid dan praktis. Hasil uji efektivitas menunjukkan bahwa LKPD berbasis *scientific approach* dapat meningkatkan kemampuan pemecahan masalah matematis dengan rata-rata N-gain sebesar 0,70. Berdasarkan uji hipotesis diperoleh bahwa penggunaan LKPD berbasis *scientific approach* dalam pembelajaran matematika terbukti efektif dalam meningkatkan kemampuan pemecahan masalah matematis siswa.

Kata kunci: LKPD, *Scientific Approach*, Pemecahan Masalah Matematis