**ABSTRAK**

**PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA SISWA BERBASIS MASALAH**

**DENGAN STRATEGI HEURISTIC UNTUK MENINGKATKAN**

**KEMAMPUAN LITERASI MATEMATIS PADA MATERI**

**BANGUN RUANG KELAS IX SMP NEGERI 1 PEGAJAHAN**

**TAHUN PELAJARAN 2020/2021**

**RIKA KURNIA SARI**

Kemampuan literasi matematis adalah kemampuan seseorang untuk dapat merumuskan, menggunakan dan menafsirkan matematika dalam berbagai konteks permasalahan di kehidupan sehari-hari secara tepat. Kemampuan literasi matematis sangat penting untuk ditingkatkan, karena siswa yang memiliki kemampuan literasi matematis yang tinggi akan lebih terampil dalam memecahkan berbagai permasalahan, terutama permasalahan yang berkaitan dengan dunia nyata.

Jenis penelitian ini yaitu pengembangan (*research and development*) yang mengacu pada model ADDIE yaitu: *Analysis, Design, Development, Implementation,* dan *Evaluation*. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan lembar kerja siswa (LKS) dengan strategi heuristic yang valid, praktis dan efektif untuk meningkatkan kemampuan literasi matematis siswa di kelas IX-1 SMP Negeri 1 Pegajahan tahun pelajaran 2020/2021 yang berjumlah 30 orang siswa..Instrumen yang digunakan pada penelitian ini yaitu lembar validasi, angket dan tes kemampuan literasi matematis.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa LKS berbasis masalah dengan strategi heuristic pada materi bangun ruang sisi lengkung valid, praktis dan efektif digunakan untuk meningkatkan kemampuan literasi matematis siswa pada materi bangun ruang sisi lengkung.Berdasarkan penialaian dari validator LKS berbasis masalah dengan strategi heuristic memperoleh skor 251 dan termasuk kategori “valid”.Penilaian guru terhadap LKS memperoleh skor 38 dengan kategori “sangat praktis” untuk digunakan.Sedangkan berdasarkan respon siswa LKS memperoleh persentase 80,25% dengan kategori “kuat” yang berarti juga praktis untuk digunakan. Hasil belajar siswa pada tahap akhir pembelajaran mencapai 86,66%, sehingga dapat disimpulkan LKS ini efektif digunakan untuk meningkatkan kemampuan literasi matematis siswa.

**Kata kunci:** Lembar Kerja Siswa (LKS), Strategi Heuristic, kemampuan literasi matematis