

PENGEMBANGAN LEMBAR KEGIATAN SISWA BERBANTUAN *GEOGEBRA* UNTUK PEMBELAJARAN DENGAN METODE PENEMUAN TERBIMBING PADA MATERI BANGUN RUANG SISI DATAR UNTUK KELAS VIII

Oleh:

Ridwan Agung Kusuma

NIM. 13301241018

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan LKS berbantuan *GeoGebra* untuk pembelajaran dengan metode penemuan terbimbing pada materi bangun ruang sisi datar untuk kelas VIII dan mendeskripsikan kualitas LKS berdasarkan aspek valid, praktis, dan efektif.

Jenis penelitian ini adalah penelitian pengembangan. Model pengembangan yang digunakan adalah model ADDIE yang meliputi *analyze, design, develop, implement, dan evaluate*. Instrumen penilaian yang digunakan dalam penelitian ini adalah lembar penilaian materi dan media pada LKS dan file *GeoGebra* untuk mengukur kevalidan, lembar penilaian oleh guru dan angket respon siswa terhadap penggunaan LKS serta lembar observasi keterlaksanaan pembelajaran untuk mengukur kepraktisan, dan tes hasil belajar siswa untuk mengukur keefektifan. Uji coba penelitian ini dilaksanakan di SMP Negeri 1 Ngaglik kelas VIII F dengan banyak 31 siswa.

Penelitian ini menghasilkan produk berupa LKS dan 7 File *GeoGebra* dengan langkah-langkah kegiatan penemuan terbimbing sebagai fitur utama pada LKS yang dikembangkan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa LKS berbantuan *GeoGebra* untuk pembelajaran dengan metode penemuan terbimbing pada materi bangun ruang sisi datar untuk kelas VIII yang dihasilkan dapat dikategorikan layak digunakan berdasarkan aspek kevalidan, kepraktisan, dan keefektifan. Kevalidan LKS berada pada kriteria baik dengan skor 3,8 dari skor maksimal 5. Kepraktisan LKS yang dikembangkan berada pada kriteria sangat baik untuk penilaian oleh guru dengan skor 4,23 dari skor maksimal 5, dan skor rata-rata dari angket respon siswa adalah 3,03 dari skor maksimal 4 dengan kriteria baik, serta hasil analisis keterlaksanaan pembelajaran telah mencapai kriteria sangat baik. Keefektifan LKS berada pada kriteria baik dengan persentase ketuntasan belajar 64,52%.

Kata Kunci: LKS, *GeoGebra*, penemuan terbimbing, bangun ruang sisi datar, siswa SMP