

ABSTRAK

Kholidah. 1501250583. *Pengembangan Lembar Kerja Siswa Matematika Berbasis Pendekatan Saintifik pada Materi Himpunan Terintegrasi Nilai Keislaman.* Pembimbing Bidang Konten dan Metodologi: Hasby Assidiqi, S.Pd., M.Pd dan Pembimbing Bidang Bahasa dan Teknik Penulisan: Nina Nurmasari, S.Pd, M.Pd. pada Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin 2022.

Kata Kunci : Lembar Kerja Siswa, Pendekatan Saintifik, Terintegrasi Nilai Keislaman.

Matematika merupakan hal yang abstrak, maka untuk mempermudah dalam memahami konsep dan menyelesaikan masalah matematika, perangkat pembelajaran sangat berperan untuk mengubah ide abstrak menjadi konsep yang nyata dalam matematika. Oleh sebab itu, keberhasilan pembelajaran yang dilakukan oleh seorang guru dipengaruhi oleh adanya perangkat pembelajaran yang digunakan. Berdasarkan hasil observasi dan wawancara dengan guru hasil belajar siswa khususnya pokok bahasan himpunan belum mencapai Kriteria Ketuntasan Minimal (KKM). Sehingga diperlukannya suatu perangkat pembelajaran yang mampu memfasilitasi kemampuan penalaran matematika peserta didik. Perangkat pembelajaran yang saat ini banyak digunakan oleh pendidik yaitu berupa Lembar Kerja Siswa (LKS). Untuk menunjang hasil belajar, LKS yang dibuat harus mengikuti pendekatan sesuai kurikulum yang berlaku yang membimbing peserta didik untuk memahami konsep matematika. Salah satu pendekatan yang dapat memfasilitasi hal tersebut adalah pendekatan saintifik yang terintegrasi nilai keislaman.

Tujuan penelitian ini adalah mendeskripsikan proses dan hasil pengembangan lembar kerja siswa berbasis pendekatan saintifik terintegrasi nilai keislaman pada materi himpunan yang valid. Penelitian pengembangan ini menggunakan model pengembangan Thiagarajan yakni model 4D yang dibatasi sampai tiga tahap berupa pendefinisian (*define*), perancangan (*design*), dan pengembangan (*develop*). Adapun tahap keempat yaitu penyebaran (*disseminate*) tidak dilakukan dalam penelitian ini berhubung pemberlakuan pembatasan kegiatan masyarakat akibat pandemi. Teknik analisis data yang digunakan adalah analisis data kuantitatif dan analisis data kualitatif. Uji validitas dilakukan lima validator untuk mendapatkan kevalidan LKS.

Hasil uji validitas LKS menunjukkan bahwa LKS berbasis pendekatan saintifik terintegrasi nilai keislaman pada materi himpunan dengan rerata kevalidan dari seluruh aspek yang dinilai sebesar 4,51 dengan kategori valid, dengan demikian LKS yang dikembangkan memenuhi kriteria valid. Sehingga, dapat disimpulkan bahwa LKS yang dikembangkan memenuhi kriteria valid.