

ABSTRAK

Dienazad. 170102040593. Pengembangan LKPD Berbasis Pendekatan Saintifik pada Materi Matriks Kelas XI MAN 3 Hulu Sungai Selatan Tahun Pelajaran 2022/2023, Pembimbing Bidang Konten dan Metodologi Yusran Fauzi, M.Pd., dan Pembimbing Bidang Bahasa dan Teknik Penulisan Rinda Azmi Saputri, M.Pd., pada Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin. 2023

Kata Kunci: Penelitian Pengembangan, LKPD, Pendekatan Saintifik, dan matriks.

Permasalahan yang terdapat dalam pembelajaran matematika adalah masih terbatasnya bahan ajar yang memfasilitasi dalam membangun keaktifan peserta didik serta menunjang kemampuan pemecahan masalah. Sehingga diperlukan suatu pengembangan LKPD. Adapun tujuan dalam penelitian ini adalah untuk menghasilkan produk pengembangan LKPD berbasis pendekatan saintifik pada materi matriks kelas XI, untuk mengetahui tingkat validitas LKPD yang dikembangkan, dan untuk mengetahui tingkat kepraktisan LKPD yang dikembangkan.

Penelitian ini adalah penelitian dan pengembangan *Research and Development* (R&D) yang menggunakan model pengembangan 4D, yaitu *define* (pendefinisian), *design* (perancangan), *development* (pengembangan), and *dissemination* (penyebaran). Pada penelitian ini menguji tingkat validitas dan kepraktisan LKPD. Uji validasi dilakukan oleh 2 ahli materi, 2 ahli media, dan 1 ahli bahasa. Adapun uji kepraktisan yaitu dengan memberikan angket respon kepada guru dan peserta didik kelas XI MIPA-1 MAN 3 Hulu Sungai Selatan.

Berdasarkan hasil analisis data diperoleh indeks sebesar 0,75 untuk validasi ahli materi dengan kategori sedang, indeks sebesar 0,83 untuk validasi ahli media dengan kategori tinggi, dan indeks sebesar 0,78 untuk validasi ahli bahasa dengan kategori sedang. Adapun hasil angket respon guru diperoleh skor rata-rata 3,76 dengan kategori sangat baik dan hasil respon peserta didik diperoleh skor rata-rata 3,44 dengan kategori baik. Dari keterangan tersebut dinyatakan bahwa LKPD berbasis pendekatan saintifik pada materi matriks kelas XI valid dan sangat praktis.