

ABSTRAK

Risda Amelia. 180101040189. *Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik (e-LKPD) Berbasis Model Penemuan Terbimbing dan Kearifan Lokal Menggunakan Liveworksheet Pada Materi Bangun Ruang Sisi Lengkung di MTs Al-Islamiyah SMIP 1946 Banjarmasin*, Pembimbing Bidang Konten dan Metodologi Yusran Fauzi, M.Pd. dan Pembimbing Bidang Bahasa dan Teknik Penulisan Mayang Gadih Ranti, S.Si., M.Pd., pada Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin. 2025

Kata Kunci: e-LKPD, Penemuan Terbimbing, Kearifan Lokal, *liveworksheet*

Permasalahan utama yang melatarbelakangi penelitian ini adalah rendahnya minat dan kemampuan belajar peserta didik dalam mengikuti pembelajaran matematika materi bangun ruang sisi lengkung. Kondisi tersebut mengindikasikan perlunya upaya inovatif untuk mengoptimalkan kualitas pembelajaran, salah satunya melalui pengembangan bahan ajar yang mampu menarik perhatian peserta didik sekaligus mempermudah pemahaman konsep yang diajarkan. Penelitian dilakukan dengan tujuan untuk mengeksplorasi tahapan-tahapan dalam merancang dan mengembangkan e-LKPD yang berbasis pada model penemuan terbimbing dan kearifan lokal dan juga untuk menilai tingkat kevalidan serta kepraktisan dari e-LKPD yang dikembangkan, dengan memanfaatkan *platform liveworksheet* sebagai media pendukung pembelajaran pada materi bangun ruang sisi lengkung.

Penelitian ini menggunakan pendekatan penelitian dan pengembangan atau *Research and Development (R&D)*. Model pengembangan yang digunakan merujuk pada tahapan yang dikemukakan oleh Sugiyono, yang merupakan hasil adaptasi dari model pengembangan oleh Borg & Gall. Model ini terdiri dari enam langkah, yaitu potensi masalah, pengumpulan data, desain produk, validasi desain, revisi desain, dan ujicoba produk.

Hasil kevalidan e-LKPD berbasis model penemuan terbimbing dan kearifan lokal pada materi bangun ruang sisi lengkung, telah melalui tahap validasi oleh para ahli diantaranya dari ahli materi dan ahli media dengan mendapatkan persentase sebesar 81,3% dengan kriteria “Sangat Valid”. Sedangkan Hasil kepraktisan e-LKPD berbasis model penemuan terbimbing dan kearifan lokal pada materi bangun ruang sisi lengkung, yang di dapat dari hasil respon pendidik dan peserta didik di MTs Al-Islamiyah SMIP 1946 Banjarmasin. Hasil angket respon pendidik dan peserta didik mendapat persentase sebesar 86% dengan kriteria “Sangat Praktis”.