

ABSTRAK

Nazwa Syauqiyah. 180101090174. *Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis Multiple Representasi pada Materi Larutan Elektrolit dan Nonelektrolit Kelas X MA Hidayatullah Martapura*, Pembimbing bidang konten dan metodologi Helda Rahmawati, S.Si., M.Pd. dan pembimbing bidang bahasa dan teknik penulisan Ratna Kartika Irawati, S.Pd., M.Pd., pada Program Studi Tadris Kimia Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin. 2022.

Kata kunci: LKPD, *multiple* representasi, larutan elektrolit dan nonelektrolit.

Larutan elektrolit dan nonelektrolit merupakan materi kimia yang bersifat abstrak, sehingga peserta didik sulit untuk memahami materinya secara konseptual. Pemahaman peserta didik secara konseptual dapat ditentukan oleh kemampuannya mentransfer dan menghubungkan antara fenomena-fenomena makroskopik, mikroskopik, dan simbolik atau disebut *multiple* representasi. Terkait hal itu, guru dituntut mampu berinovasi dan kreatif dalam kegiatan pembelajaran, khususnya menghubungkan ketiga *multiple* representasi tersebut. Berdasarkan hal itu, dalam membantu peserta didik memahami konsep pembelajaran kimia, maka kegiatan pembelajaran kimia dapat dimuat dengan berbasis *multiple* representasi dalam Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD). Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan berupa LKPD berbasis *multiple* representasi pada materi larutan elektrolit dan nonelektrolit kelas X SMA/MA bertujuan untuk mengetahui validitas, tanggapan guru dan peserta didik terhadap aspek kelayakan dan kepraktisannya.

Penelitian ini menggunakan jenis penelitian dan pengembangan atau *Research and Development (R&D)* dengan model pengembangan yang digunakan adalah *Analysis, Design, Development, Implementaion, and Evaluation (ADDIE)*. Data diperoleh berupa data kualitatif dan data kuantitatif yang didapatkan dari hasil instrumen penelitian berupa lembar penilaian validitas yang diisi oleh ahli materi dan ahli media selaku validator, dan lembar angket kelayakan dan kepraktisan yang diisi oleh 1 orang guru kimia dan 15 orang peserta didik kelas X MIA 1 MA. Hidayatullah Martapura.

Hasil penelitian menunjukkan 1) validitas LKPD berbasis *multiple* representasi pada materi larutan elektrolit dan nonelektrolit kelas X SMA/MA berdasarkan hasil validasi ahli materi memiliki rata-rata persentase 84,37% dan hasil validasi ahli media mendapatkan rata-rata persentase 95% dengan masing-masing memiliki kategori sangat valid dan 2) Hasil respon guru dan peserta didik di MA Hidayatullah Martapura, aspek kelayakan dari guru mendapatkan rata-rata persentase 93,42% dan peserta didik mendapatkan rata-rata persentase 91,48% dengan masing-masing kategori sangat layak, adapun hasil respon aspek kepraktisan dari guru mendapatkan rata-rata persentase 85% dan dari peserta didik mendapatkan rata-rata persentase 87,94% dengan masing-masing kategori sangat praktis.