

ABSTRAK

Ardiansyah. 190101090760. Pengembangan Media Pembelajaran Kimia Berbasis *Website* pada Materi Koloid Siswa Kelas XI SMAN 3 Banjarmasin, Pembimbing Ardian Trio Wicaksono, S.Si, S.Pd, M.Pd., pada Program Studi Tadris Kimia Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin. 2023

Kata Kunci: media pembelajaran kimia, materi koloid, *website*, *Research and Development*

Koloid merupakan salah satu pokok bahasan pada mata pelajaran kimia yang memerlukan pemahaman konseptual imajiner dalam skala mikroskopik serta menghubungkannya dalam kehidupan sehari-hari. Hal ini membuat materi koloid menjadi materi kimia yang sulit sehingga nilai ketuntasan belajar siswa tidak sepenuhnya tercapai. Selain itu, seiring perkembangan teknologi informasi, siswa SMAN 3 Banjarmasin cenderung menggunakan *smartphone* mereka untuk membuka sosial media dan *game online* sehingga melalui pengembangan media pembelajaran berbasis *Website* ini, diharapkan dapat menjadikan *smartphone* pada siswa lebih bermanfaat dalam mendukung proses pembelajaran. Penelitian ini bertujuan untuk 1) mengembangkan media pembelajaran berbasis *Website* pada materi Koloid di SMAN 3 Banjarmasin, 2) menguji validitas media pembelajaran berbasis *Website* pada materi Koloid di SMAN 3 Banjarmasin, 3) mengetahui respon siswa kelas XI terhadap media pembelajaran berbasis *Website* pada materi Koloid di SMAN 3 Banjarmasin, dan 4) mengetahui respon guru terhadap media pembelajaran berbasis *Website* pada materi Koloid di SMAN 3 Banjarmasin.

Jenis penelitian ini adalah *Research and Development* dengan menggunakan model ADDIE. Penelitian ini bertempat di SMAN 3 Banjarmasin dengan sampel yaitu kelas XI IPA 1 dan guru kimia yang dilaksanakan pada tanggal 24 Juli 2023. Pengumpulan data melalui observasi, kuesioner, wawancara, dan dokumentasi yang melibatkan ahli media, ahli materi, siswa dan guru. Teknik analisis data menggunakan analisis deskriptif data kuantitatif dan analisis data kualitatif.

Media pembelajaran kimia berbasis website dengan *link* URL <https://bit.ly/kimiakoloid-kelasxi> yang telah dikembangkan layak digunakan dengan hasil validasi media pembelajaran pada ahli media menunjukkan persentase yaitu 83,08% dengan kategori “Sangat Layak”, sedangkan hasil validasi dari ahli materi menunjukkan persentase 76,32% dan dikategorikan “Layak”. Hasil respon siswa terhadap media pembelajaran kimia berbasis *Website* memperoleh nilai persentase 76,65% dan dikategorikan “Layak”, sedangkan pada hasil respon guru kimia melalui wawancara mendapatkan respon yang positif.