

ABSTRAK

Nurul Fitri Nasution. 200101090458. *Pengembangan Kertas Indikator Alami Berbasis Etnokimia Banjar dalam Petunjuk Ptaktikum Asam Basa*, Pembimbing: Ratna Kartika Irawati, M. Pd. Pada Program Studi Tadris Kimia Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin. 2024.

Kata Kunci: Asam Basa, Etnokimia Banjar, Kertas Indikator Alami, Petunjuk Praktikum

Praktikum asam basa di sekolah biasanya hanya menggunakan bahan-bahan sintesis yang relatif mahal, apabila dibuang sembarangan akan berdampak merusak lingkungan. Sehingga peneliti tertarik untuk mengembangkan produk kertas indikator alami dari serbuk kayu ulin dan bunga karamunting yang relatif murah dan ramah lingkungan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengembangan, validitas, dan respon peserta didik terhadap pengembangan kertas indikator alami berbasis etnokimia Banjar dalam petunjuk praktikum asam basa.

Peneliti menggunakan model ADDIE melalui 5 tahapan, yaitu *analyze, design, development, implementation, dan evaluation*. Data diperoleh berdasarkan uji validitas ahli materi dan ahli media oleh 2 dosen dan 2 guru kimia, serta 15 orang peserta didik untuk dilakukan uji respon peserta didik. Teknik pengumpulan data penelitian menggunakan wawancara, angket, dan dokumentasi, sedangkan teknik analisis data menggunakan deskriptif kuantitatif dan kualitatif yang kemudian dilakukan triangulasi data.

Hasil penelitian menunjukkan media yang dikembangkan dengan model ADDIE yaitu validitas produk yang dikembangkan terbukti sangat layak digunakan, nilai validitas oleh ahli materi diperoleh sebesar 83% dan ahli media diperoleh sebesar 93%, serta respon peserta didik diperoleh sebesar 83%. Berdasarkan hasil penelitian disimpulkan bahwa produk kertas indikator alami berbasis etnokimia Banjar dalam petunjuk praktikum asam basa sangat layak digunakan dalam kegiatan pembelajaran praktikum asam basa.