

ABSTRAK

Indri Rostanti : Pembuatan Media Pembelajaran Komik pada Materi Koloid berorientasi Kemampuan Literasi Sains Siswa

Pembuatan media pembelajaran komik pada materi koloid berorientasi kemampuan literasi sains siswa dilandasi pentingnya memfasilitasi siswa agar dapat meningkatkan kemampuan literasi sains pada materi koloid. Penelitian bertujuan mendeskripsikan tahapan pembuatan media pembelajaran komik pada materi koloid berorientasi kemampuan literasi sains siswa dan mendeskripsikan hasil uji kelayakan. Dalam penelitian ini digunakan metode design based research (DBR) dengan model ADDIE yang dimodifikasi menjadi tiga tahap (Analysis, Design, dan Development). Tahap penelitian meliputi analisis konsep, analisis wacana, perumusan ide cerita dan karakter, pembuatan flowchart, storyboard, desain komik, uji validasi dan uji kelayakan. Hasil validasi terhadap aspek pembelajaran, materi, bahasa dan grafik dinyatakan valid dengan r hitung yaitu 0,82 untuk aspek pembelajaran, 0,83 materi, 0,80 bahasa, dan 0,79 grafik. Hasil uji kelayakan diperoleh 88% pada aspek pembelajaran, 91,7% materi, 87,1% bahasa dan 94,2% grafik. Berdasarkan hasil validasi dan uji kelayakan tersebut maka media komik pada materi koloid berorientasi kemampuan literasi sains siswa dinyatakan valid dan layak untuk digunakan sebagai media pembelajaran.

Kata kunci: literasi sains, media pembelajaran, komik, materi koloid.

