

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan tampilan, menganalisis hasil uji validasi, serta menganalisis hasil uji kelayakan dari media kartu “*Guess Who?*” pada materi senyawa turunan alkana. Metode penelitian yang digunakan ialah metode *Design Based Research* (DBR) dengan tahapan analisis, desain, dan pengembangan. Media kartu “*Guess Who?*” terdiri dari kartu kode QR, kartu materi, kartu pembelajaran, kartu peraturan, dan kartu *question list*. Penelitian ini memperoleh hasil validasi rata-rata sebesar 0,71 dengan kategori valid. Hasil uji kelayakan yang dilakukan oleh 10 mahasiswa pendidikan kimia memperoleh persentase rata-rata sebesar 94% dengan kategori sangat layak. Hasil tersebut menunjukkan bahwa media kartu “*Guess Who?*” valid dan sangat layak digunakan dalam pembelajaran pada materi senyawa turunan alkana.

Kata kunci: media, kartu, *Guess Who?*, senyawa turunan alkana

