

ABSTRAK

Nurhikmah 1172080054, 2021 : Pengembangan Media *Chembocar* (*Chemical Hydrocarbon Board*) Berbasis Android Pada Materi Senyawa Hidrokarbon

Penelitian ini bertujuan untuk melihat bagaimana tampilan bentuk media, hasil uji validasi dan uji kelayakannya, apakah media *chembocar* valid dan layak untuk dijadikan media pembelajaran. Materi senyawa hidrokarbon menjadi salah satu materi prasyarat yang harus dikuasai dengan baik, akan tetapi banyak siswa yang menganggap materi ini sulit dipelajari, dan sebagian merasa tidak tertarik untuk mempelajarinya. Hal ini disebabkan karena metode pembelajaran yang membosankan dan pokok pembahasan yang banyak harus dikuasai dalam waktu yang terbatas, ditambah lagi dengan kondisi covid-19 yang mengharuskan belajar di rumah. Media *chembocar* berbasis android adalah suatu media pembelajaran yang disajikan dengan bentuk papan permainan dengan memiliki 50 petak berupa soal pilihan ganda dan perintah mundur dan maju dua langkah. Pembuatan media *chembocar* menggunakan metode penelitian R & D dengan model ADDIE yang dibatasi hanya sampai tahap pengembangan. Pengambilan data pada penelitian ini berupa angket uji validasi dan angket uji kelayakan, dengan pengolahan data angket yang di ubah menjadi skala likert dengan menghasilkan rata-rata nilai presentase uji validitas 83,8 % dan uji kelayakan 88,3 % , dari nilai tersebut menyatakan bahwa media *Chembocar* valid dan layak untuk di jadikan media pembelajaran.

Kata Kunci : *Chembocar*, Media, Android, hidrokarbon