

ABSTRAK

Titania Auril Fandina (2023). Gambaran Efektivitas Prototipe Aplikasi Hepatitis BC Maps Terhadap Tingkat Pengetahuan Pendonor Sukarela di UDD PMI Kota Kediri Tentang Hepatitis B dan C. Karya Tulis Ilmiah. Program Studi DIII Teknologi Bank Darah Malang. Jurusan Analisis Farmasi dan Makanan. Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang. Dosen Pembimbing: Nia Lukita Ariani, S.Si., M.Sc.

Prevalensi Hepatitis B dan C di Indonesia cukup tinggi. Selain berdampak pada kesehatan dan usia harapan hidup, Hepatitis B dan C juga berpengaruh pada produktivitas, hubungan sosial, dan kondisi ekonomi. Penyebaran hepatitis B dan C setiap tahun bertambah, maka diperlukan sebuah inovasi masa kini yaitu dengan pemanfaatan digital untuk pengendalian penyebaran penularan hepatitis B dan C menggunakan aplikasi *Hepatitis BC Maps*. Tujuan penelitian ini adalah mengidentifikasi tingkat pengetahuan masyarakat tentang penyakit hepatitis B dan C sebelum dan sesudah pemberian edukasi melalui prototipe aplikasi *Hepatitis BC Maps* di UDD PMI Kota Kediri. Metode pada penelitian ini menggunakan quasi eksperimental dengan *one group time series design*. Teknik *sampling* yang digunakan adalah *simple random sampling*. Sampel berjumlah 66 sampel. Analisis dalam penelitian ini menggunakan analisis deskriptif univariat. Pengumpulan data dilakukan dengan cara pengambilan data primer melalui kuesioner *pretest* dan *posttest*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat pengetahuan pendonor sukarela di UDD PMI Kota Kediri meningkat sesudah mendapatkan edukasi menggunakan prototipe aplikasi *Hepatitis BC Maps*. Tingkat pengetahuan seseorang bisa dipengaruhi oleh beberapa faktor yaitu pendidikan, informasi, pekerjaan dan usia. Fitur edukasi ini merupakan media visual yang dapat memperkuat ingatan seseorang karena dapat memvisualisasikan sesuatu yang dijelaskan dengan lebih konkrit dan realitis.

Kata Kunci: Hepatitis B dan C, aplikasi Hepatitis BC Maps, Tingkat Pengetahuan.