

**ABSTRAK**

**SISTEM SURVEILANS KESEHATAN JAMAAH UMRAH  
DI KANTOR KESEHATAN PELABUHAN KELAS I SURABAYA**

Peningkatan jumlah calon jamaah yang melakukan vaksinasi *Meningitis Meningococcus* dan selalu adanya jamaah umrah yang meninggal dalam penerbangan debarkasi di KKP Kelas I Surabaya pada tahun 2011-2017. Sehingga perlu dilakukan penelitian untuk penyusunan sistem surveilans kesehatan jamaah umrah. Tujuan penelitian ini adalah menyusun sistem surveilans kesehatan jamaah umrah di Kantor Kesehatan Pelabuhan

n Kelas I Surabaya. Penelitian ini adalah penelitian deskriptif dengan rancangan penelitian *actions research* yang berupa pengembangan sistem (*system development*). Penelitian dilakukan dengan analisis sistem di KKP Kelas I Surabaya dengan informan berasal dari KKP Kelas I Surabaya, biro perjalanan, dan maskapai penerbangan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa 1) KKP Kelas I Surabaya membutuhkan sistem surveilans kesehatan jamaah umrah. Untuk menyusun surveilans ini dibutuhkan beberapa hal, antara lain: a) input (tenaga, data individu terkait kesehatan jamaah umrah, formulir pengumpulan data, prosedur standar/SOP) b) proses (pengumpulan data, pengolahan data, analisis data), dan c) output : saat ini belum ada karena kegiatan surveilans kesehatan jamaah umrah belum dilaksanakan; 2) Sistem surveilans kesehatan jamaah umrah mengadopsi sistem surveilans kesehatan haji. Tetapi surveilans kesehatan jamaah umrah yang disusun belum menggunakan teknologi informasi (aplikasi berbasis *web/ android*) seperti yang digunakan dalam surveilans kesehatan haji. Sistem kesehatan jamaah umrah yang disusun belum di uji coba. Upaya yang dilakukan untuk perbaikan sistem adalah dengan membuat aplikasi berbasis *web/ android* untuk memudahkan proses pengumpulan data, pengolahan data dan analisis data dan dilakukan uji coba sebelum penerapannya.

Kata kunci : sistem surveilans, epidemiologi, kesehatan umrah