

# Pengembangan sistem kewaspadaan dini kejadian luar biasa demam berdarah dengue berdasarkan sistem informasi geografi dan analisis runtut waktu data DBD di Kodya Bandung

Sri Muljati, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=78135&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

### <b>ABSTRAK</b>

Telah dilakukan berbagai upaya pencegahan dan pemberantasan penyakit Demam Berdarah Dengue antara lain dengan Sistem Kewaspadaan Dini Kejadian Luar Biasa Demam Berdarah Dengue (SKD KLB DBD) terutama di daerah endemik DBD, namun insiden penyakit DBD cenderung meningkat dan jumlah daerah terjangkit DBD juga meningkat jumlahnya. Dinas Kesehatan Dati II pada umumnya belum dapat melaksanakan SKD KLB DBD secara optimal. Hambatan pelaksanaan SKD KLB DBD di Dati II sangat bervariasi, dan dari evaluasi kegiatan surveilans Program Pemberantasan Penyakit DBD di Kodya Bandung tahun 1995/1996 - 1997/1998 menunjukkan bahwa hambatan utama SKD KLB DBD adalah pada kegiatan pengumpulan data, analisis data dan penyajian hasil analisis serta pemanfaatan data dalam SKD KLB DBD.

Studi ini merancang suatu model pengembangan SKD KLB DBD berdasarkan sistem informasi geografi (SIG) dan analisis runtut waktu data DBD di Kodya Bandung dengan menggunakan program aplikasi Epi Info dan Epi Map. Program Aplikasi yang telah siap pakai akan memudahkan petugas dalam pemasukan data, analisis dan penyajian hasil analisa data yang dibuat lebih spesifik dengan tampilan peta wilayah dan indikator DBD.

Tahapan pengembangan sistem SKD KLB DBD di Dati II Kodya Bandung terdiri dari penelitian awal, analisis. sistem, desain sistem dan pengembangan sistem. Tahap selanjutnya adalah uji coba sistem, tetapi tidak dilakukan dalam penelitian ini karena keterbatasan waktu. Uji coba direncanakan di beberapa Dati II agar diperoleh gambaran tentang penerapan sistem yang baru, dan kemudian diharapkan sistem tersebut dapat diterapkan di semua Dati II.

### <hr><i><b>ABSTRACT</b>

Development of The Early Warning System for Unusual Event of Dengue Haemorrhagic Fever ( EWS UE DHF ) According of the Geography Information System and DHF Time Series Data Analysis in Bandung Municipality It has been taken some efforts of prevention and Dengue Haemorrhagic Fever Control the Early Warning System of Unusual Event of DHF ( EWS UE DHF ) especially in the DHF Endemic area, however the DHF incident trend is increasing as well as the number of the contagious DHF area. In general, the Health Service District H can not implement the EWS UE DHF optimally- The constraint of the implementation of EWS UE DHF in District area varies, and the activity evaluation of DHF Surveillance Control Programme in Bandung Municipality in the year 1995 - 1997 shown that the main constraint of EWS UE DHF is data collection activity, analysis data and presentation of analysis result as well as data utilization for EWS UE DHF.

This study design a model of developing EWS UE DHF according to the Geographical Information System

( GIS ) and DHF Time Series data Analysis in Bandung Municipality by using the application of Epi Info and Epi Map Program. The Application Program which is ready to use will make the workers easier in entering the data, analysis and presentation of data analysis result which made in more specific with the Map Area Appearance and DHF indicator.

Development phase system of EWS UE DHF in Bandung Municipality is consist of the preliminary research, analysis system, design system and development system. The next phase is a try-out to the system, but it will not be carried out in this research because of the time limitation. The trial will be planned for some districts area in order to get some ideas about the new system implementation, and hopefully the system can be used for all districts B.</i>