

## Cost effectiveness analysis penggunaan vaksin DPT-Hepatitis B vial dan DPT-Hepatitis B Combo di dua puskesmas di Kabupaten Tangerang tahun 2007

Fathurrohman, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20341999&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Perkembangan ilmu dan teknologi membawa program imunisasi ke dalam penyelenggaraan pelayanan yang bermutu dan efisien. Upaya tersebut didukung dengan kemajuan yang pesat dalam penemuan vaksin baru. Kemajuan lainnya adalah menggabungkan beberapa jenis vaksin dalam satu kemasan/vial. Salah satu vaksin tersebut adalah Vaksin DPT - Hepatitis B Combo, yang merupakan kombinasi antara vaksin DPT dan Hepatitis B.

Kabupaten Tangerang masih menggunakan 3 jenis vaksin dalam imunisasi DPT dan Hepatitis B, yaitu vaksin DPT, Hepatitis B Vial dan DPT - Hepatitis B Combo. Sejauh ini belum diketahui vaksin mana yang lebih cost effective antara DPT dan Hepatitis B Vial dengan DPT - Hepatitis B Combo. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui vaksin manakah yang lebih cost effective dalam pelaksanaan imunisasi DPT dan Hepatitis B di Kabupaten Tangerang.

Penelitian dilakukan di Puskesmas Cisoka yang menggunakan vaksin DPT dan Hepatitis B Vial, dan Puskesmas Jayanti yang menggunakan vaksin DPT - Hepatitis B Combo. Rancangan penelitian yang digunakan adalah Operasional Research, dasar penilaian Cost effectiveness menggunakan sistem atau metode Activity Based Costing (ABC).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa nilai Cost Effectiveness Ratio (CER) penggunaan vaksin DPT - Hepatitis B Vial lebih besar dibandingkan dengan vaksin DPT - Hepatitis B Combo, yaitu CER berdasarkan cakupan vaksin DPT - Hepatitis B Vial sebesar Rp. 151.981 dan vaksin DPT - Hepatitis B Combo sebesar Rp. 85.127. CBR Indeks pemakaian Vaksin DPT » Hepatitis B Vial sebesar Rp. 21.788470 dan vaksin DPT - Hepatitis B Combo sebesar Rp. 21.217.819. CER berdasarkan dosis vaksin terbuang vaksin DPT -» Hepatitis B vial sebesar Rp. 16,510,787 dan vaksin DPT - Hepatitis B Combo sebesar Rp. 7.0~'14.231. Hasil ini menunjukkan bahwa vaksin DPT -» Hepatitis B Combo lebih murah dibandingkan vaksin DPT - Hepatitis B Combo.

Berdasarkan hasil penelitian disarankan khususnya kepada Dinas Kesehatan Kabupaten Tangerang agar menggunakan vaksin DPT - Hepatitis B Combo dalam pelaksanaan imunisasi DPT dan Hepatitis B.

<hr>

Development of science and technology brought immunization program into qualitative and efficiently services management. It supported by vast progress in finding new vaccine. Other development is gathering various vaccines in one vial. One of the vaccines is DPT Vaccine - Hepatitis B Combo, that representing combination between DPT vaccine and Hepatitis B.

Tangerang Regency still utilized three types of vaccine in immunization DPT and Hepatitis B, there are DPT vaccine, Hepatitis B Vial and DPT - Hepatitis B Combo. Meanwhile, didn't know yet whether vaccine is most effective costly between DPT and Hepatitis B Vial with DPT - Hepatitis B Combo.

This research conducted to recognize which vaccine is more cost effective in conducting DPT immunization and Hepatitis B at Tangerang Regency. This research conducted in Cisoka Puskesmas that use DPT vaccine and Hepatitis B Vial, and Jayanti Puskesmas that use DPT vaccine - Hepatitis B Combo. Research designed utilized operational research. Bases on Cost Effectiveness asses? system or method activity based costing (ABC).

Research result shows that Cost Effective Ratio (CER) using DPT vaccine - Hepatitis B Vial value is higher than DPT vaccine - Hepatitis B Combo, which is CER based on coverage of DPT vaccine - Hepatitis B Vial as much as Rp. 151.981 and DPT vaccine - Hepatitis B Combo as much as Rp. 85.127. CER Index of using DPT vaccine - Hepatitis B Vial as much as Rp. 21.788.4'70 and DPT vaccine - Hepatitis B Combo as much as Rp. 21.217.819. CER based on wasted vaccine dose of DPT vaccine - Hepatitis B Vial as much as Rp. 16.510.787 and DPT vaccine - Hepatitis B Combo as much as Rp. 7.044.231. This result shows that DPT vaccine - Hepatitis B Combo is more lower at cost.

Based on research result, suggested to, especially, Health Agency Tangerang Regency use DPT vaccine - Hepatitis B Combo as alternative vaccine in conducting DPT immunization and Hepatitis B.