

SKRIPSI

**PENGAPLIKASIAN METODE *COST BENEFIT ANALYSIS* DALAM
PELAYANAN KESEHATAN GIGI DAN MULUT**



Oleh:
Faris Ihsan
No. BP 1611412009

Pembimbing :
Dr. drg. Febrina, MKM
drg. Kosno Suprianto, MDS, Sp.Perio

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2020**

PENGAPLIKASIAN METODE *COST BENEFIT ANALYSIS* DALAM PELAYANAN KESEHATAN GIGI DAN MULUT

Faris Ihsan

ABSTRAK

Pelaksanaan pelayanan kesehatan gigi dan mulut merupakan salah satu indikator dalam mewujudkan derajat kesehatan optimal yang dapat dilihat dari terpenuhinya standar pelayanan kesehatan gigi dan mulut berupa upaya promotif, preventif, kuratif dan rehabilitatif yang dilaksanakan secara terpadu, menyeluruh, dan berkesinambungan. Penyedia pelayanan kesehatan (*Health service provider*) mempunyai banyak program kesehatan yang harus dilaksanakan namun biaya yang tersedia sangat terbatas. Guna mencapai efisiensi penggunaan sumber daya yang ada maka dibutuhkan suatu evaluasi ekonomi kesehatan. Evaluasi ekonomi kesehatan yang umum digunakan untuk pencapaian efisiensi penggunaan sumber daya adalah *Cost Benefit Analysis* (CBA). *Cost Benefit Analysis* merupakan tipe analisis yang mengukur biaya dan manfaat suatu intervensi dengan mengkonversi *benefit* atau manfaat ke dalam ukuran uang/moneter serta pengaruhnya terhadap hasil perawatan kesehatan. Tujuan dari penulisan *literature review* ini adalah memberikan panduan penerapan metode *Cost Benefit Analysis* pada pelayanan kesehatan gigi dan mulut. Peran CBA yaitu untuk memutuskan alternatif/program mana yang memiliki keuntungan (*opportunity cost*) yang relatif besar dari semua biaya yang dikeluarkan. Perhitungan CBA dilakukan apabila penyedia pelayanan (*health provider*) memiliki banyak program yang harus dilakukan tetapi sumber daya terbatas sehingga mengharuskan penyedia pelayanan memilih program yang lebih memiliki *outcome* lebih tinggi. Studi CBA dalam kedokteran gigi digunakan untuk mengukur *outcome* yang terkait dengan program kesehatan yang sedang dievaluasi. *Outcome* dalam CBA adalah manfaat atau benefit, yang diukur dengan satuan mata uang, berupa besar biaya yang dapat dihemat (*cost saved*) bila intervensi yang dianalisis berhasil/sukses. CBA digunakan untuk mengetahui besaran keuntungan atau kerugian serta kelayakan suatu program. Parameter *outcome* pada CBA diukur dengan satuan moneter (mata uang), umumnya dengan Kemauan untuk Membayar (*Willingness to Pay*, WTP).

Kata Kunci : *Cost-Benefit Analysis* (CBA), Pelayanan Kesehatan, Pelayanan Kesehatan Gigi dan Mulut

Cost-Benefit Analysis (CBA) in Dental Health Services

Faris Ihsan

ABSTRACT

The implementation of dental and oral health services is one of the indicators in realizing optimal health degrees which can be seen from the fulfillment of dental and oral health service standards in the form of promotive, preventive, curative and rehabilitative efforts that are carried out in an integrated, comprehensive, and sustainable manner. Health service providers have many health programs that must be implemented but the available costs are very limited. Health economic evaluation that is commonly used to achieve efficient use of resources is Cost Benefit Analysis (CBA). Cost Benefit Analysis is a type of analysis that measures the costs and benefits of an intervention by converting the benefits or benefits into monetary measures and their effect on health care outcomes. The purpose of writing this literature review is to provide guidance on the application of the Cost Benefit Analysis method in dental and oral health services. The role of the CBA is to decide which alternative/program has a relatively large advantage (opportunity cost) of all costs incurred. Calculation of CBA is carried out if the health provider has many programs that must be carried out but resources are limited so that it requires the service provider to choose a program that has a higher outcome. The CBA study in dentistry is used to measure outcomes related to the health program being evaluated. Outcomes in CBA are benefits, which are measured in currency units, in the form of costs that can be saved if the analyzed intervention is successful. CBA is used to determine the amount of profit or loss and the feasibility of a program. Outcome parameters in CBA are measured in monetary units (currency), generally by Willingness to Pay (WTP).

Keywords : *Cost-Benefit Analysis (CBA), Health Economic evaluation, Health services, Dental health services*

