

Nama : Suci Ayu Irawati

Npm : 2313031011

Tugas : Laporan Jurnal

## Evaluasi Investasi Publik Dalam R and D - Menuju Kotijensi Analisis

Ditulis Oleh Amir Piric and Neville Peave

**Tujuan** : Mengkaji dan Mengkatagorikan berbagai dimensi evaluasi dalam Investasi Penelitian Publik dan Mengkaji bagaimana hal ini ditetapkan dalam kasus Pelaksanaan evaluasi yang sebenarnya.

**Evaluasi/Investasi Bertujuan** : Menentukan biaya dan manfaat proyek Penelitian dan Pengembangan yg dibiayai pemerintah dan dapat digunakan untuk membenarkan Inventaris Pemerintah dan Meningkatkan efisiensi dan efektivitas. tujuannya untuk Mensejahterakan Masyarakat.

**Ada 3 Jenis Evaluasi Menurut Tahapan Penetapan** 1). evaluasi Ex-ante :

2). Memantau evaluasi Sementara

3). Evaluasi Ex - post

CBA didasarkan pada Prinsip - Prinsip ekonomi yang relatif sehat, yaitu NPV konvensional dan IRR. manfaatnya dinyatakan dalam bentuk rasio biaya - manfaat (CBE), dan mengakui bahwa Penanaman modal Menghasilkan Manfaat Sosial Selama jangka waktu tertentu.

Peningkatan mappaat bersih harus Seajar dengan Peningkatan utilitas sosial. CBA lebih diterapkan Pengeluaran Publik. Namun hal ini terjadi karena bidang ini tidak Memiliki ukuran Output yang Jelas karena hal ini terjadi karena bidang ini tidak Memiliki ukuran output yg Jelas.

CBA Sering Mengalami Masalah "Mengukur hal" yang tidak dapat diukur". Secara khusus, CBA Mempunyai Masalah dalam menangani eksternalitas yang dihasilkan oleh Penelitian dan Pengembangan Serta Memerlukan proyek yang didentifikasi untuk evaluasi umumnya Pengembangan Kegiatan yang tinggi untuk mengikuti eksternalitas Fokus CBA Hu pada evaluasi ex-ante. CBA tidak dapat memberikan wawasan yang signifikan Menguasai tujuan Strategi karena hanya fokus ke ekonomi. CBA hanya bisa diterapkan beberapa Okh faktor tertentu. CBA tidak dapat Menghitung spin off/ dampak Eksternal dan aktivitas Penelitian dan Pengembangan Masalah utama: kesulitan bahwa hal itu memerlukan faktor terukur dalam hal keuangan.

Metode Penilaian bisa didasarkan pada pendekatan Matriks/ sistem:

1). Bibliometrik : Ilmu Mempelajari data berbasis Publik dan akurat.

3). Teknometri : Memudahkan literatur ilmiah.

Dalam evaluasi Proyek Penelitian dan Pengembangan data harus agregat dan waktu Masukan dan keluaran tunai serta perkiraan + t untuk nilai ekstrim setiap Proyek yang dihasilkan salah satu dari Serangkaian kemungkinan hasil.



Jumlah proyek dalam kumpulan harus besar untuk memperoleh kurva jumlah hasil keismahan adalah kerangnya informasi yg relevan dan sederhana.

\* Metode ekonometrik : satu"nya metode yang mampu bahkan memenuhi persyaratan pengukuran kontribusi R & D terhadap pertumbuhan ekonomi dan dampak langsung dan tidak pada tingkuan makro ekonomi. Masalah metode ini untuk mengukur keseluruhan pengetahuan yg akumulasinya merupakan hasil utama investor publik.

\* Dalam mengembangkan pendekatan evaluasi, perhatian utama adalah mencerminkan fokus hasil dari nisbat kebijakan yg baru-baru ini diadaptasi oleh kementerian. Dalam beberapa tahun terakhir.

Jadi komposisi pendekatan evaluasi akan bergantung pada sifat sektor penelitian. Perbedaan penting "kegiatan" dan "hasil" yang dimaksud. output adalah perkembangan proses dari penelitian dan pengembangan teknologi yg bersifat rutin serta pencapaian pada tingkat proyek/program.