

Nama : Fathiyah Dzahirah

NPM : 2413031001

ASP part. 6

Laporan Jurnal

Judul : Evaluation of Public Investment in R&D

Penulis : Amir Piric dan Neville Reeve

Jenis : Bab 5 buku (halaman 49-64)

1. Latar Belakang dan Tujuan

Pemerintah menggunakan investasi publik di bidang penelitian dan pengembangan (R&D) untuk mencapai manfaat ekonomi, sosial, lingkungan, dan budaya.

Karena itu investasinya perlu dievaluasi seperti keputusan publik lainnya. Pada masa awal, R&D publik lebih menekankan input dan memperlakukan inovasi sebagai black box. Padahal alokasi dana publik menuntut efisiensi, transparansi, dan akuntabilitas.

2. Ide Pokok

Evaluasi di bagi menurut waktunya menjadi 3 jenis : ex ante (sebelum), interim (selama) dan ex post (sesudah)

1.) Metode kualitatif = peer review, tetapi subjektif dan cenderung : Case Study berdasarkan data nyata

2.) Metode kuantitatif = Cost benefit Analysis. Keluaran umumnya adalah sulit mengukur manfaat yg tak terwujud

3. studi kasus Selandia Baru

MofST menerapkan paradigma logis : tujuan jangka panjang dijabarkan menjadi Sasaran jangka pendek dan menengah, lalu diukur dengan indikator kualitatif dan kuantitatif

4. Temuan dan kesimpulan

Tidak ada satu metode yang sempurna. Pendekatan adalah kombinasi beberapa metode yang disesuaikan dengan sektor, ukuran portofolio, dan tujuan riset.

Misalnya CBA banyak dipakai di pertanian, sedangkan peer review dan case study dipakai di bidang lingkungan. Kesulitan utama adalah menemukan indikator yang terukur sekaligus bermakna.