

Nama : M. RIZAL ALFIAH

NPM : 2313031008

Tugas : Laporan Jurnal

Aktivitas: sektor publik

Jurnal "Evaluation of Public Investment in R & D Towards a Contingency Analysis" karya Amir Pirie dan Neville Reave membahas pentingnya evaluasi terhadap investasi publik dalam bidang Penelitian dan pengembangan (R dan D). pemerintah berinvestasi dalam R & D untuk mencapai dampak ekonomi, sosial, lingkungan, dan budaya. karena itu, penggunaan dana publik perlu dievaluasi agar efisien, transparan dan akuntabel.

Selama ini kegiatan R & D publik sering lebih menekankan pada input seperti dana dan tenaga ~~kerja~~ peneliti, sementara hasil dan dampaknya kurang diperhatikan. Evaluasi diperlukan untuk menilai sejauh mana penelitian memberikan dampak nyata bagi masyarakat serta membantu pemerintah dalam menentukan prioritas dan alokasi dana yang tepat.

Penulis menjelaskan ada tiga jenis evaluasi, yaitu ex ante (sebelum proyek dimulai), monitoring/interim (saat proyek berjalan), dan ex-post (setelah proyek selesai). Evaluasi dilakukan dengan dua pendekatan yaitu kualitatif seperti peer review, studi kasus, dan peramalan teknologi serta kuantitatif seperti cost-benefit analysis, econometrics, dan model econometric. masing-masing metode memiliki kelebihan dan kelemahan, sehingga kombinasi antara keduanya dianggap paling efektif.

Ditambah Baru, evaluasi dilakukan oleh pemerintahan riset dan Teknologi dengan menilai dampak penelitian berdasarkan empat aspek utama, yaitu ekonomi, ilmiah lingkungan, dan sosial. Evaluasi menggunakan survei, wawancara, serta analisis data untuk melihat hasil nyata dari kegiatan penelitian terhadap masyarakat.

Kesimpulannya, evaluasi investasi publik dalam R dan D sangat penting untuk memastikan dana riset benar-benar memberi manfaat yang luas, bukan hanya menghasilkan publikasi ilmiah. Evaluasi yang baik harus mampu menilai outcome hasil nyata berupa peningkatan pengetahuan kesejahteraan sosial, dan kemajuan ekonomi yang berkelanjutan.