

Nama : Mar'atus Shalibah

NPM : 2313031025

Kelas : 2023 A

Laporan Analisis Jurnal

Judul Jurnal : Evaluation of Public Investment in R&D - Towards a Contingency Analysis

Penulis : Amir Piric dan Neville Reeve

Isi Jurnal : Jurnal ini membahas pentingnya evaluasi terhadap investasi publik di bidang Research and Development (R&D) atau penelitian dan pengembangan. Pemerintah melakukan investasi R & D dengan tujuan mencapai manfaat ekonomi, sosial, lingkungan, dan budaya bagi masyarakat. Evaluasi diperlukan untuk memastikan bahwa dana publik digunakan secara efisien, transparan, dan akuntabel.

Terdapat 3 Jenis evaluasi berdasarkan waktu pelaksanaannya, yaitu:

- ① Ex - ante evaluation (dilakukan sebelum proyek dimulai untuk menilai kelayakan dan potensi manfaat)
- ② Interim/monitoring evaluation (dilakukan selama proyek berjalan untuk memantau kemajuan)
- ③ Ex - post Evaluation (dilakukan setelah proyek selesai untuk menilai hasil dan dampaknya).

Jurnal ini mengulas berbagai pendekatan evaluasi, baik kualitatif seperti peer review, case study, dan technological forecasting, maupun kuantitatif seperti cost-benefit analysis (CBA), technometric, econometric methods, dan optional pricing.

Penelitian ini juga menyoroti pengalaman New Zealand dalam mengevaluasi investasi publik pada sektor R & D, termasuk proyek-proyek riset kehutanan dan ekosistem. Pemerintah melalui Ministry of Research, Science and Technology (MoRST) menggunakan kombinasi metode evaluasi untuk mengukur dampak nyata terhadap ekonomi, ilmu pengetahuan, lingkungan, dan masyarakat.

Tujuan Penelitian : Tujuan utama dari jurnal ini adalah mengembangkan kerangka evaluasi (evaluation framework) yang mampu mengukur efektivitas investasi publik dalam R & D berdasarkan hasil nyata (outcomes), bukan hanya keluaran administratif (outputs). Penulis menekankan pentingnya menilai kontribusi R & D terhadap kesejahteraan masyarakat secara menyeluruh.

Metode dan Pendekatan : Menggunakan pendekatan analisis deskriptif kualitatif yang didukung dengan tinjauan pustaka dan studi kasus di New Zealand. Penulis menggabungkan teori evaluasi kebijakan publik dengan praktik nyata, seperti penerapan Cost-benefit analysis dan case study dalam menilai penelitian yang dibiayai oleh pemerintah.

Hasil dan Temuan Utama :

- ① Evaluasi investasi publik harus mempertimbangkan tidak hanya aspek ekonomi, tetapi juga dampak sosial, lingkungan, dan pengetahuan.
- ② Kombinasi metode kualitatif dan kuantitatif menghasilkan hasil yang lebih komprehensif.
- ③ Indikator keberhasilan sebaiknya tidak hanya berupa jumlah publikasi atau paten, tetapi juga perubahan nyata pada kualitas hidup masyarakat dan daya saing ekonomi.

Kesimpulan dan Implikasi : Evaluasi investasi publik dalam R&D perlu difokuskan pada manfaat jangka panjang yang nyata bagi masyarakat. Evaluasi yang baik membantu pemerintah meningkatkan akuntabilitas, efektivitas pendanaan, serta memastikan value for money. Pendekatan MoRST di New Zealand dapat menjadi contoh bagi negara lain dalam mengaitkan kebijakan sains dan teknologi dengan hasil pembangunan nasional.

Relevansi dengan Akuntansi dan Manajemen Sektor Publik : Artikel ini relevan dengan akuntansi dan manajemen sektor publik karena menekankan efisiensi, efektivitas, dan akuntabilitas dalam penggunaan dana negara. Evaluasi investasi publik mencerminkan tanggung jawab pemerintah kepada masyarakat sesuai prinsip good governance dan pengelolaan berbasis kinerja.