

No. _____

Date: _____

Nama : Fani Dimas Prasetyo

NPM : 233031047

Jurnal "Evaluation of Public Investment in R&D - Towards a Contingency

Analysis" membahas pentingnya evaluasi investasi pemerintah dalam penelitian

dan pengembangan (R&D) karena manfaatnya menyentuh aspek ekonomi, sosial,

lingkungan, dan budaya. Penulis menegaskan bahwa evaluasi dapat dilakukan

secara ex-ante, interim, dan ex-post dengan menggabungkan metode kualitatif

seperti peer review, studi kasus, dan peramalan teknologi, serta metode

kuantitatif seperti cost-benefit analysis, technometrics, opsi finansial,

bibliometrik, dan ekonometrika, sebab tidak ada satu metode yang dapat

menangkap seluruh manfaat R&D yang seringkali bersifat jangka panjang dan

tidak berwujud. Artikel ini juga menekankan perbedaan antara output (misalnya

publikasi atau prototipe) dan outcome (manfaat nyata seperti daya saing

industri dan peningkatan kualitas lingkungan). Studi kasus Selandia Baru

menunjukkan upaya menggeser evaluasi menuju pengukuran hasil yang lebih

substansial dengan pendekatan "logical paradigm" yang mengaitkan tujuan

strategis nasional dengan indikator penelitian. Secara keseluruhan, jurnal ini

menekankan perlunya evaluasi yang transparan, akuntabel, dan berorientasi pada

manfaat publik untuk memastikan alasan dan efektivitas penggunaan dana negara

di bidang R&D.