

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan terkait apa yang menjadi fokus penelitian ini yaitu evaluasi kinerja Organisasi Riset Penerbangan dan Antariksa pada program kolaborasi riset pasca kebijakan integrasi ke dalam Badan Riset dan Inovasi Nasional, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa:

1. Evaluasi Kinerja Organisasi Riset Penerbangan dan Antariksa dalam pelaksanaan program kolaborasi riset berdasarkan kriteria evaluasi kinerja sudah sesuai dan berjalan dengan baik. Hal ini ditunjukkan dengan hasil kinerja yang baik dan meningkat dalam dua tahun terakhir. Selain itu Organisasi Riset Penerbangan dan Antariksa sudah memajemen dengan baik mulai dari tahap perencanaan, pelaksanaan, pemantauan, evaluasi, dan mitigasi risiko sudah terdokumentasi dan dilaksanakan. Adapun dokumen pendukung tersebut adalah *Roadmap* riset, Rencana Implementatif, Kerangka Acuan Kerja, Laporan Kinerja, dan Laporan Manajemen Risiko. Organisasi Riset Penerbangan dan Antariksa mampu mengoptimalkan dan memaksimalkan sumber daya anggaran dan sumber daya manusia yang ada untuk mencapai target kerjanya. Dengan anggaran yang turun dari tahun sebelumnya, masih mampu berkinerja dengan baik. Sehingga program kolaborasi riset yang ada Organisasi Riset Penerbangan dan Antariksa melalui *open call* sudah berjalan dengan baik sesuai tujuan dan perlu ditingkatkan. Namun, Riset keantariksaan belum memiliki program yang secara eksplisit dan jelas menjawab dan memenuhi ekspektasi dan kebutuhan eksternal. Dalam hal ini eksternal yang dimaksud adalah kementerian atau lembaga terkait sebagai *user* yang akan menjadi pengguna daripada produk-produk hasil riset di bidang penerbangan dan antariksa.

2. Adapun faktor penghambat dalam evaluasi kinerja Organisasi Riset Penerbangan dan Antariksa meliputi (1) Sulitnya mendapatkan Sumber Daya Manusia (SDM) Periset baru di bidang *aerospace engineering* dan *space science*; (2) Bahan riset sebagian besar dapat diperoleh dengan cara impor dan terdapat ketentuan *minimum quantity order*; (3) Antrian penggunaan alat dan laboratorium di BRIN, serta kurangnya *Elsa Point* periset; (4) Kebijakan anggaran yang tidak diperuntukkan *submit* publikasi ilmiah; (5) Waktu penerimaan proposal riset yang tidak tepat, sehingga menghambat proses pelaksanaan anggaran.

## 6.2 Saran

Berdasar hasil penelitian dan analisa di atas, maka terdapat saran antara lain:

1. Organisasi Riset Penerbangan dan Antariksa harus mempunyai dokumen kajian terkait program riset yang sesuai dengan kebutuhan eksternal (*user*) agar dapat meningkatkan kinerja melalui pemanfaatan hasil riset atau hilirisasi dengan mitra dapat maksimal dan optimal;
2. Mendorong peningkatan kompetensi dan kapasitas Sumber Daya Manusia (SDM) periset Organisasi Riset Penerbangan dan Antariksa agar sesuai target ideal dengan memanfaatkan skema kebijakan BRIN yang ada serta tim pengadaan Organisasi Riset Penerbangan dan Antariksa lebih memperhatikan proses percepatan pengadaan bahan riset untuk menunjang periset agar dapat mengolah dan memperoleh data penelitian sesuai waktu yang telah ditentukan, sehingga dapat dihasilkan *output* dan kinerja yang maksimal.

## DAFTAR PUSTAKA

- Adhi Indra Hermanu, Diana Sari, Mery Citra Sondari, dan Muhammad Dimiyati. (2024). *Research performance Evaluation Model in University: Evidence from Indonesia. International Journal of Educational Management.* Vol. 38 (3), 693-710.
- Anjuwaningsih. (2006). *Penerapan Kerjasama*, Jakarta: Rineka Cipta.
- Arief Saefudin, Nadiroh, dan Rukaesih Achmad. (2019). *Policy Implementation Evaluation About Quality Management and Pollution Control of Water in Regency of Bekasi. IOP Publishing. Conference Series: Earth and Environmental Science* (314) 012087. doi:10.1088/1755-1315/314/1/012087.
- Arikunto, Suharsimi. (2006). *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktek*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Aris Kukuh Prasetyo dan Yari Dwikurnaningsih. (2020). *Performance Evaluation of Principals of Public Elementary Schools. International Journal of Elementary Education. Volume 4* (2), 235-243. P-ISSN: 2579-7158 E-ISSN: 2549-6050.
- Budiwati, S., Sundari, S., Hudaya, D. S., dan Niken, N. (2023). *Strategi Penguatan Tata Kelola Pemanfaatan Riset Dan Inovasi. Journal of Management and Accounting*, Vol.6 (1), 1-15. <https://doi.org/10.52166/j-macc.v6i1.4146>.
- Dewi, Dian Suluh Kusuma. (2019). *Kebijakan Publik Proses, Implementasi dan Evaluasi*. Jakarta: UM Jakarta Press.
- Dongsuk Kang dan Min Jae Park. (2024). *Performance Management and Policy Evaluation of Information and Communication Technology Graduate Program for Developing Countries. Evaluation and Program Planning Journal.* Vol 103, 102401, ISSN 0149-7189.
- Domai. Tjahjanulin. (2011). *Sound Governance*. Malang: Universitas Brawijaya Press.
- Dunn, William N. (2008). *Pengantar Analisis Kebijakan Publik*. Yogyakarta. Gajah

Mada University Press.

Dunn, William N. (2003). *Pengantar Analisis Kebijakan Publik*. Yogyakarta. Gajah Mada University Press.

Dwiyanto, Agus, dkk. (2012). *Reformasi Birokrasi Publik di Indonesia*. Yogyakarta: UGM Press.

Emzir. (2012). *Metodologi Penelitian Kualitatif: Analisis Data*. Jakarta: PT. Rajagrafindo Persada.

Gulimzhan Suleimenova, Evgeny Kapoguzov, Nurbek Kabizhan, dan Margarita Kadyrova. (2019). *Performance Evaluation of the Government Agencies of Kazakhstan. The NISPAcee Journal of Public Administration and Policy, Vol. XI, No. 2, Winter 2018/2019*.

Handoyo, Setiowiji dan Prakoso Bhairawa Putera. (2012). *Tingkat Kolaborasi Peneliti pada Program Insentif "Semi Top-Down" Kementerian Riset dan Teknologi, Tahun 2008-2010. STI Policy and Management Journal. p-ISSN 2540-9786; e-ISSN 2502-5996, Vol.10, No.2, 99-114*.

Kalsum Dadi, Eveline Kawung, dan Alfons Kimbal. (2019). *Evaluasi Kinerja Dinas Perindustrian dan Perdagangan Daerah Provinsi Sulawesi Utara dalam Mengoptimalkan Pendapatan Asli Daerah. Jurnal Administrasi Publik Universitas Sam Ratulangi. 2019. Vol 5 (84), 36-46*.

Keban, Y. T. (2007). *Kerjasama antar Pemerintah Daerah dalam Era Otonomi: Isu Strategis, Bentuk dan Prinsip. Jurnal Ilmu Pemerintahan Indonesia*.

Lia Yulisma, Sukri, Depon Nurul Aida, Rohmat Hasanah, Okke Rosmaladewi, dan Nanang Hanafiah. (2023). *Evaluasi Kinerja Badan Penjaminan Mutu Internal dalam Mendukung Standarisasi Pendidikan Tinggi di Universitas Galuh. Jurnal Wahana Pendidikan, 10(2), 259-266, Agustus 2023. P-ISSN: 2355-2425 dan E-ISSN: 2715-6796*

Marie Morel, Susanne Balm, Michael Berden, Walther Ploos van Amstel. (2020). *Governance Models for Sustainable Urban Construction Logistics: Barriers*

- for Collaboration. Journal of Transportation Research Procedia. ISSN: 2352-1465, Vol. 45, 173-180.*
- Maulana, Ikkal., Hartiningsih, Sigit Setiawan, dan Kusbiantono. (2014). *Tata Kelola Penelitian di Lembaga Litbang Pemerintah dan Swasta*. Jakarta: LIPI Press.
- Moleong, J. Lexy. (2011). *Metode Penelitian Kualitatif*. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya Offset.
- Nuraini dan Rifzaldi Nasri. (2017). *Strategi Pengembangan Industri Kreatif Dengan Pendekatan Triple Helix (Studi Kasus Pada Industri Kreatif di Tangerang Selatan), Prosiding Seminar Nasional Riset Manajemen & Bisnis Perkembangan Konsep dan Riset E-Business di Indonesia, ISBN: 978-602-361-067-9.*
- Rushananto. 2014. *Kebijakan Publik. Kebijakan Publik*. Jakarta: Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Moestopo Beragama (Pers).
- Saksono, Herie. (2021). *BRIDA: Urgensi Pembentukan dan Posisi Strategisnya Sebagai Solusi Permasalahan Pembangunan dan Peningkatan Kinerja Pemerintahan Daerah*. *Jurnal Ilmu Pemerintahan*, Vol.20 (2), 178-196.
- Saldiatul. (2016) *Kerjasama Lembaga Adat Dengan Pemerintah Daerah Dalam Pelestarian Kebudayaan Mappugau Sihanua Di Kabupaten Sinjai. Skripsi Universitas Muhammadiyah Makassar.*
- Soekanto, Soerjono. (2006). *Sosiologi Suatu Pengantar*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Soffan Marsus. (2022). *Evaluasi Pengukuran Kinerja Pemerintah Daerah: Studi Kasus pada Dinas Kesehatan Kabupaten Garut. Jurnal Studi Pemerintahan dan Akuntabilitas (Jastaka). 2022. Vol.2 (1), 65-79. ISSN 2776-7574.*
- Sofi Wahyu Ningrum, Slamet Muchsin, dan Roni Pindahanto Widodo. (2019). *Evaluasi Kinerja Pelayanan Dinas Perhubungan dalam Bidang Transportasi Umum Perkotaan (Studi pada Dinas Perhubungan Kota Malang Provinsi Jawa Timur). Jurnal Respon Publik. 2019. Volume 13 (2), 53-61. ISSN 2302-8432.*

- Sonnenwald, D.H. (2007). *Scientific collaboration. Annual Review of Information Science and Technology*, Vol.41:643-681.
- Sri Maryati H. Thaib, Patar Rumapea, dan Femmy Tulusan. (2016). *Evaluasi Kinerja di Badan Perpustakaan, Arsip dan Dokumentasi Provinsi Sulawesi Utara. Jurnal Ilmiah Society. 2016. Vol. 1 (21), 116-128*
- Subarsono, Agustinus. (2016). *Kebijakan Publik dan Pemerintahan Kolaboratif Isu-Isu Kontemporer*. Yogyakarta: Gava Media.
- Subarsono, Agustinus. (2005). *Analisis Kebijakan Publik Konsep, Teori dan Aplikasi*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Sulistio, E. B., dan Sulistiowati, R. (2015). *Azas-azas Manajemen*. Bandarlampung: CV Anugrah Utama Raharja (Aura).
- Surminah, Iin. (2013). *Pola kerjasama lembaga litbang dengan pengguna dalam manajemen litbang (kasus Balai Penelitian Tanaman Pemanis dan Serat)*. Jurnal Bina Praja. ISSN: 2065-4323, Vol.5, No.2, 101-112.
- Wibawa, Samodra. (1994). *Evaluasi Kebijakan Publik*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.