



LAPORAN KINERJA

BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
TAHUN 2021



Kementerian Pertanian
Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian
2022

LAPORAN KINERJA
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
TAHUN 2021



Kementerian Pertanian
Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian
2022

PERNYATAAN TELAH DIREVIU
LAPORAN KINERJA
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
TAHUN ANGGARAN 2021

Kami telah mereviu Laporan Kinerja Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian untuk tahun anggaran 2021 sesuai Pedoman Reviu atas Laporan Kinerja. Substansi informasi yang dimuat dalam Laporan Kinerja menjadi tanggung jawab manajemen Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.

Reviu bertujuan untuk memberikan keyakinan terbatas laporan kinerja telah disajikan secara akurat, andal, dan valid.

Berdasarkan reviu, tidak terdapat kondisi atau hal-hal yang menimbulkan perbedaan dalam meyakini keandalan informasi yang disajikan di dalam laporan kinerja ini.

Jakarta, 4 Februari 2022
Inspektur III

Fuadi Ak, MPA
NIP. 196701161988031001



KATA PENGANTAR



Laporan Kinerja (Lakin) Balitbangtan Tahun 2021 merupakan salah satu bentuk pertanggungjawaban kinerja Balitbangtan dalam mendukung pemerintahan yang berdaya guna, berhasil guna, bersih dan bertanggung jawab, sesuai dengan Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 29 Tahun 2014 tentang Sistem Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah, serta Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi Republik Indonesia Nomor 53 Tahun 2014 tentang Petunjuk Teknis Perjanjian Kinerja, Pelaporan Kinerja, dan Tata Cara Reviu Atas Laporan Kinerja Instansi Pemerintah.

Laporan Kinerja Balitbangtan disusun berdasarkan indikator-indikator yang telah ditetapkan pada Rencana Strategis 2020-2024 dengan melaksanakan 1 (satu) program utama Balitbangtan yang kemudian dijabarkan menjadi 3 (tiga) sasaran dan diukur dengan 3 (tiga) indikator kinerja sasaran dan 2 (dua) sub indikator kinerja sasaran. Secara operasional, kegiatan untuk mencapai sasaran tersebut dilaksanakan oleh Puslitbang/Balai Besar/Balai Penelitian lingkup Balitbangtan yang melaksanakan penelitian dan pengembangan pertanian strategis nasional, serta Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) yang melaksanakan kegiatan litbang pertanian spesifik lokasi di seluruh propinsi di Indonesia.

Diharapkan Lakin Balitbangtan Tahun 2021 ini dapat bermanfaat sebagai acuan dalam pengambilan kebijakan program dan umpan balik dalam memperbaiki dan meningkatkan kinerja Balitbangtan di tahun yang akan datang.

Jakarta, Januari 2022
Kepala Badan,



Dr. Ir. Fadjry Djufry, M. S

DAFTAR ISI

	Hal.
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR LAMPIRAN	v
IKHTISAR EKSEKUTIF	vi
BAB I. PENDAHULUAN	1
BAB II. PERENCANAAN KINERJA	4
2.1. Visi	5
2.2. Misi	5
2.3. Tujuan	5
2.4. Sasaran Program	5
2.5. Program Balitbangtan	6
2.6. Konvergensi Pengelolaan Litbangjirap (Penelitian, Pengembangan, Pengkajian, dan Penerapan)	7
2.7. Perjanjian Kinerja TA 2021	9
BAB III. AKUNTABILITAS KINERJA	10
3.1. Capaian Kinerja Balitbangtan	10
3.1.1. Pengukuran Capaian Kinerja Tahun 2021	10
3.1.2. Perbandingan Capaian antar Tahun	18
3.1.3. Capaian Kinerja Balitbangtan dengan Target Renstra 2020-2024.....	20
3.1.4. Capaian Kinerja Balitbangtan TA. 2021 dengan Standar Nasional.....	22
3.1.5. Keberhasilan, Kendala dan Langkah Antisipasi	24
3.1.6. Analisis atas Efisiensi Penggunaan Sumber Daya	26
3.1.7. Evaluasi Program dan Kegiatan	29
3.2. Akuntabilitas Keuangan (<i>Unaudited</i>)	33
3.2.1. Alokasi Anggaran	33
3.2.2. Realisasi Anggaran (<i>Unaudited</i>)	34
3.2.3. Pengelolaan PNBK	37
3.2.4. Pengelolaan Hibah	38
BAB IV. PENUTUP	39
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Hal.
Tabel 1. Sasaran dan Indikator Kinerja Balitbangtan 2020-2024	6
Tabel 2. Capaian Kinerja Indikator Sasaran Balitbangtan Tahun 2021	11
Tabel 3. Capaian Indikator Kinerja Sasaran 1	12
Tabel 4. Jumlah Hasil Penelitian dan Pengembangan yang dimanfaatkan dan dihasilkan selama 5 tahun (2017-2021)	13
Tabel 5. Capaian Sub Indikator Kinerja 1 Sasaran 1	14
Tabel 6. Capaian Sub Indikator Kinerja 2 Sasaran 1.....	14
Tabel 7. Nilai PMPRB Balitbangtan Tahun 2021	15
Tabel 8. Capaian Indikator Kinerja Sasaran 2	16
Tabel 9. Capaian Indikator Kinerja Sasaran 3	17
Tabel 10. Perbandingan Realisasi Capaian Kinerja Lima IKU Balitbangtan selama Lima Tahun Terakhir (2017-2021)	18
Tabel 11. Perbandingan Target dan Capaian Tahun 2021 Dibandingkan dengan Rencana Strategis 2020-2024	20
Tabel 12. Realisasi Anggaran dan Capaian Fisik masing-masing Indikator Kinerja	28
Tabel 13. Realisasi Anggaran Balitbangtan per Jenis Kegiatan Tahun 2021	35
Tabel 14. Realisasi Anggaran dan Fisik per IKU Balitbangtan Tahun 2021. .	36

DAFTAR GAMBAR

	Hal.
Gambar 1. Redesain Program dan Kegiatan	7
Gambar 2. Konvergensi Relasi lingkup Balitbangtan	8
Gambar 3. <i>Screenshot</i> aplikasi PMK 22 tahun 2021 dengan alamat website : http://smart.kemenkeu.go.id/	18
Gambar 4. Posisi Balitbangtan dalam kurun waktu 3 tahun (a), Posisi Balitbangtan di tahun 2021 (b), Jumlah Lembaga Penelitian yang berafiliasi dengan portal SINTA (C)	24
Gambar 5. Grafik Persentase Pagu Anggaran Balitbangtan TA 2021	34
Gambar 6. Perbandingan (Persentase) Realisasi Terhadap Pagu Anggaran Balitbangtan TA 2021 Per Jenis Belanja	34

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Struktur Organisasi Balitbangtan
- Lampiran 2. Daftar Instalasi Penelitian dan Pengkajian Teknologi Pertanian (IP2TP) Lingkup Balitbangtan
- Lampiran 3. Daftar Laboratorium lingkup Balitbangtan yang sudah Terakreditasi
- Lampiran 4. Sasaran Program dan Indikator Kinerja Balitbangtan 2020-2024
- Lampiran 5. Perjanjian Kinerja (PK) Balitbangtan 2021
- Lampiran 6. Surat Keputusan Kepala Balitbangtan tentang Pembentukan Tim Pengelola Kinerja Organisasi Balitbangtan Tahun 2021
- Lampiran 7. Matriks Renaksi AKIP Triwulanan Tahun 2021
- Lampiran 8. SOP Pengumpulan Data
- Lampiran 9. Manual IKU Balitbangtan 2020-2024
- Lampiran 10. Daftar SK Pelepasan Varietas/Galur lingkup Balitbangtan
- Lampiran 11. Daftar Aksesori lingkup Balitbangtan
- Lampiran 12. Nilai Penilaian Mandiri PMPRB Balitbangtan 2021
- Lampiran 13. Judul Proyek Hibah Langsung Luar Negeri Berbentuk Uang

IKHTISAR EKSEKUTIF

Dalam rangka menjamin pelaksanaan program penelitian dan pengembangan pertanian yang konsisten dan kontinyu, Balitbangtan (Balitbangtan) telah menetapkan Rencana Strategis 2020-2024 yang telah direvisi dengan adanya Redesain Sistem Perencanaan dan Penganggaran (RSPP) dengan tujuan untuk memperkuat penerapan anggaran berbasis kinerja dan meningkatkan konvergensi program dan kegiatan antar Kementerian/Lembaga, sehingga menghindari terjadinya tumpang tindih program dan kegiatan antar Kementerian/Lembaga. Rencana Strategis ini dilaksanakan dengan mengacu kepada Undang Undang Nomor 25 Tahun 2004 tentang Sistem Perencanaan Pembangunan Nasional, Rencana Pembangunan Pertanian Jangka Panjang 2005-2025, Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional (RPJMN) Tahun 2020-2024, dan Renstra Kementerian Pertanian Tahun 2020-2024.

Renstra Balitbangtan merupakan dokumen perencanaan yang berisikan visi, misi, tujuan, sasaran strategis, kebijakan, strategi, program, dan kegiatan penelitian dan pengembangan pembangunan pertanian yang akan dilaksanakan oleh Balitbangtan selama lima tahun ke depan (2020-2024). Agar Balitbangtan dapat senantiasa eksis, antisipatif dan inovatif, dalam dokumen ini pula, ditetapkanlah visi Balitbangtan ke depan yaitu : **“Menjadi lembaga penelitian dan pengembangan terkemuka penghasil teknologi dan inovasi mendukung pertanian maju, mandiri, dan modern”**.

Dalam rangka mendukung pelaksanaan program Kementerian Pertanian, Balitbangtan menetapkan program utama pada periode 2020-2024 yang diarahkan untuk **riset dan inovasi IPTEK** dan terdiri dari 3 kegiatan, yaitu sebagai berikut: (1) kegiatan penelitian dan pengembangan tanaman, peternakan, dan veteriner, (2) kegiatan penelitian dan pengembangan sumber daya dan sistem pertanian, serta (3) kegiatan pengkajian dan pengembangan teknologi pertanian. Sementara itu, berdasarkan Perjanjian Kinerja Balitbangtan tahun 2021, Balitbangtan mempunyai 3 (tiga) sasaran strategis dan 3 (tiga) indikator kinerja utama dan 2 (dua) sub indikator kinerja utama yang digunakan sebagai parameter pengukuran realisasi capaian setiap sasaran, yaitu (1) Persentase hasil penelitian yang dimanfaatkan, (2) Nilai indeks Penilaian Mandiri Pelaksanaan Reformasi Birokrasi Balitbangtan, dan (3) Nilai Kinerja (NK) anggaran berdasarkan regulasi yang berlaku (PMK 22 tahun 2021) serta sub indikator kinerja utama berupa : (1) Jumlah varietas unggul tanaman dan hewan untuk pangan yang dilepas, dan (2) Sumberdaya genetika tanaman dan hewan sumber pangan yang terlindungi/tersedia. Target untuk 2 indikator kinerja utama dan 2 sub indikator kinerja utama tersebut telah dipenuhi, namun demikian satu indikator kinerja utama berupa Nilai Kinerja (NK) anggaran berdasarkan regulasi yang berlaku (PMK 22 tahun 2021) tidak mencapai target. Secara keseluruhan rata-rata capaian berhasil (122,84%).

Pencapaian kinerja akuntabilitas bidang keuangan per 31 Desember 2021, anggaran Balitbangtan telah direalisasikan sebesar 97,16%. Realisasi anggaran per kegiatan Balitbangtan menunjukkan hasil yang cukup baik, yaitu di atas 97%. Sedangkan realisasi Penerimaan Negara Bukan Pajak (PNBP) untuk periode

yang berakhir pada 31 Desember 2021 mencapai 116,31% dari estimasi pendapatan yang ditetapkan.

Walaupun secara umum target yang ditetapkan telah terpenuhi, namun dalam pelaksanaan kegiatan tidaklah selalu berjalan mulus. Masih banyak kendala teknis maupun non teknis yang dihadapi dalam pelaksanaan kegiatan Balitbangtan. Namun, agar sasaran tetap tercapai, langkah antisipatif telah diupayakan oleh seluruh jajaran Balitbangtan dengan mengoptimalkan seluruh potensi dan kemampuan yang dimiliki agar seluruh kegiatan dapat berjalan dengan optimal.