

LAPORAN

AKUNTABILITAS KINERJA

LOKA PENELITIAN SAPI POTONG

TA. 2018



PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PETERNAKAN
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN

SCIENCE. INNOVATION. NETWORKS



Management System
ISO 9001:2015



KATA PENGANTAR



Puji syukur kehadiran Allah SWT atas petunjuk dan kehendak-Nya sehingga Laporan Akuntabilitas Kinerja (LAKIN) LOLITSAPI 2018 dapat terselesaikan dengan baik. LAKIN ini merupakan salah satu bentuk pertanggung-jawaban kinerja Loka Penelitian Sapi Potong (Lolitsapi) dalam mengelola anggaran selama satu tahun anggaran dan pertanggung-jawaban kinerja instansi pemerintah yang harus dilaporkan secara akuntabel dan bersih menunjang kinerja pemerintahan yang dikelola dengan baik (good governance)

Kegiatan penelitian yang dilaksanakan selama tahun anggaran 2018 terdiri dari kegiatan lanjutan pada tahun anggaran 2017 dan kegiatan baru. Intisari LAKIN ini disusun berdasarkan kumpulan ringkasan eksekutif dari masing-masing kegiatan, baik yang bersifat administratif/managemen, kegiatan penelitian maupun pengembangan (diseminasi) dan ekspose.

Kegiatan utama Loka Penelitian Sapi Potong adalah melaksanakan Program Penciptaan Teknologi dan Varietas Unggul Berdaya Saing pada Satuan Kerja Lolitsapi, Grati-Pasuruan-Jawa Timur. Total pagu anggaran awal Lolitsapi TA. 2018 adalah sebesar Rp. 44.440.767.000,00. Setelah mengalami tiga kali revisi total anggaran menjadi sebesar Rp. 25.691.119.000,00. Realisasi anggaran sampai dengan 31 Desember 2018 adalah sebesar Rp 24.274.533.725,00 atau sebesar 94,49%.

Terima kasih kami sampaikan kepada semua pihak yang telah mendukung pencapaian kinerja Lolitsapi dan semoga laporan ini bermanfaat.

Grati, 2 Januari 2019
Kepala Loka Penelitian Sapi Potong

Dr. Ir. Dicky Pamungkas, M.Sc.
NIP. 19650605 199203 1 002

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
IKHTISAR EKSEKUTIF	viii
BAB I. PENDAHULUAN	1
BAB II. PERENCANAAN KINERJA.....	4
2.1. Visi.....	4
2.2. Misi	4
2.3. Tujuan.....	4
2.4. Sasaran Kegiatan	4
2.5. Program Lolitsapi	4
2.6. Kegiatan Lolitsapi	5
2.7. Perjanjian Kinerja Tahun 2018	5
BAB III. AKUNTABILITAS KINERJA	6
3.1. Analisa Kinerja	6
3.1.1. Pengukuran Capaian Kinerja Tahun 2018	6
3.1.2. Pengukuran Capaian Antar Tahun	15
3.1.3. Pengukuran Capaian Kinerja Lolitsapi dengan Target Renstra 2015-2019	16
3.1.4. Kinerja Lainnya	16
3.1.5. Keberhasilan, Kendala dan Langkah Antisipasinya	19
3.1.6. Analisa atas Efisiensi Penggunaan Sumber Daya	19
3.1.7. Analisis Program/Kegiatan yang Menunjang Keberhasilan ataupun Kegagalan Pencapaian Pernyataan Kinerja	19
3.2. Akuntabilitas Keuangan (Unaudited)	21
3.2.1. Realisasi Anggaran.....	21
3.2.2. PNBK.....	21
3.2.3. Hibah	22
BAB IV. PENUTUP.....	23
LAMPIRAN.....	24

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Judul RPTP Loka Penelitian Sapi Potong Tahun 2018.....	2
Tabel 2. Judul ROPP Loka Penelitian Sapi Potong Tahun 2018	2
Tabel 3. Judul RODHP Loka Penelitian Sapi Potong Tahun 2018.....	3
Tabel 4. Judul ROKTM Loka Penelitian Sapi Potong Tahun 2018	3
Tabel 5. Perjanjian Kinerja Loka Penelitian Sapi Potong Tahun 2018	5
Tabel 6. Target dan Capaian Indikator Kinerja	6
Tabel 7. Hasil Penelitian yang Dimanfaatkan dalam 5 Tahun Terakhir	7
Tabel 8. Karya Tulis Ilmiah (KTI) yang telah Dipublikasikan pada Tahun 2018	10
Tabel 9. Pameran dan Ekspose Kegiatan Loka Penelitian Sapi Potong Tahun 2018	12
Tabel 10. Kerjasama dengan Stakeholder (MoU) Tahun 2018	13
Tabel 11. Rasio Realisasi Anggaran Kegiatan Penelitian Tahun Berjalan.....	13
Tabel 12. Kegiatan Penelitian dan Diseminasi yang Mengalami Refokusing Anggaran	14
Tabel 13. Data Penyebaran Sapi Potong Tahun 2018	14
Tabel 14. Indeks Kepuasan Masyarakat (IKM) Loka Penelitian Sapi Potong Tahun 2018	15
Tabel 15. Data Temuan Irjen atas Implementasi SAKIP yang Terjadi Berulang	15
Tabel 16. Rasio Realisasi Anggaran Kegiatan Penelitian Tahun 2016-2018	15
Tabel 17. Indeks Kepuasan Masyarakat Tahun 2015-2018	16
Tabel 18. Capaian Kinerja Tahun 2018 Dibandingkan dengan Renstra 2015-2019	16
Tabel 19. Perhitungan Efisiensi Sumber Daya	19
Tabel 20. Realisasi Anggaran Loka Penelitian Sapi Potong Per 31 Desember 2018.....	21
Tabel 21. Realisasi Anggaran tiap Kegiatan per 31 Desember 2018	21
Tabel 22. Target dan Realisasi PNBK Loka Penelitian Sapi Potong Tahun 2018	21

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Pembuatan Kapsul Suplemen Herbal di Laboratorium	8
Gambar 2. Pembuatan Tablet Suplemen Herbal di Laboratorium	8
Gambar 3. Kegiatan Penampungan Feces (Kiri) dan Pengambilan Sampel Feces (Kanan)	9
Gambar 4. Kegiatan Pengambilan Cairan Rumen untuk Analisis pH dan VFA Parsial	9
Gambar 5. Pengambilan Sampel dan Analisis Darah	9
Gambar 6. KIT Kebuntingan Bentuk Lateral Flow Immunoassy	9
Gambar 7. Sapi POGASI Calon Pejantan	17
Gambar 8. Sapi POGASI Calon Induk.....	17

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Perjanjian Kinerja (PK) Loka Penelitian Sapi Potong Tahun 2018 Awal	24
Lampiran 2. Perjanjian Kinerja (PK) Loka Penelitian Sapi Potong Tahun 2018 Revisi.....	25
Lampiran 3. Revisi Anggaran Sarana dan Prasarana Tahun 2018 sebelum Refocusing	26
Lampiran 4. Refokusing Sarana dan Prasarana Tahun 2018.....	27

IKHTISAR EKSEKUTIF

Loka Penelitian Sapi Potong (Lolitsapi) adalah salah satu Unit Pelaksana Teknis (UPT) Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian; yang memiliki peran dalam mendukung pembangunan peternakan melalui inovasi teknologi dalam bidang komoditas sapi potong.

Program penelitian dan pengembangan sapi potong disusun dengan mengacu pada visi dan misi Lolitsapi dan dari segi IPTEK pembangunan peternakan harus mampu menghasilkan teknologi tepat guna yang dibutuhkan stakeholder maupun masyarakat pengguna serta mampu mengatasi kendala permasalahan dan tantangan yang selama ini dihadapi dalam pemenuhan daging sapi. Susunan program tersebut dijabarkan dalam suatu perencanaan yang strategis dalam bentuk buku Renstra selama lima tahun (2015-2019) yang akan dijadikan agenda utama Lolitsapi untuk mengantisipasi masalah dan kendala yang diperkirakan akan timbul atau menjadi isu nasional pada lima tahun mendatang.

Tujuan kegiatan penelitian sapi potong yang dilakukan oleh Lolitsapi hingga tahun 2019 terdiri atas lima butir sebagai berikut:

- 1) Melaksanakan eksplorasi dan memanfaatkan sumber daya genetik sapi potong serta sumber daya lain yang terkait dengan sapi potong secara optimal;
- 2) Menghasilkan inovasi teknologi tepat guna dalam sistem produksi sapi potong yang mampu meningkatkan produktivitas dan nilai tambah yang diperlukan oleh pengguna;
- 3) Menghasilkan rekomendasi model pengembangan agribisnis sapi potong berbasis agroekosistem;
- 4) Mengembangkan jaringan kerjasama kemitraan dengan pemerintah daerah, dunia usaha, peternak maupun pelaku agribisnis; dan
- 5) Meningkatkan profesionalisme dan budaya kerja sumberdaya manusia serta kualitas dan kuantitas sarana/prasarana.

Sasaran akhir dari rencana strategis yang ingin dicapai oleh Lolitsapi adalah sebagai berikut:

- 1) teridentifikasinya dan termanfaatkannya plasma nutfah sapi potong untuk kepentingan penelitian dan proses produksi secara optimal untuk menghasilkan bibit sapi potong dalam rangka memenuhi kebutuhan komersial;
- 2) tersedianya dan termanfaatkannya teknologi strategis di bidang pemuliaan, reproduksi, nutrisi, perbaikan sistem produksi dan sumber daya alam yang terkait dengan sapi potong untuk menunjang peningkatan produktivitas;
- 3) tersedianya dan termanfaatkannya model pengembangan agribisnis sapi potong berbasis agroekosistem melalui kerjasama penelitian dan alih teknologi;
- 4) meningkatnya efektivitas dan efisiensi diseminasi hasil penelitian serta penjangkauan umpan balik inovasi dari pengguna; dan
- 5) meningkatnya budaya kerja, sikap profesionalisme sumber daya manusia serta kualitas dan kuantitas sarana/prasarana penunjang penelitian.

Lolitsapi dalam memenuhi kinerjanya sebagai unit koordinasi untuk menghasilkan teknologi peternakan, selalu berupaya meningkatkan "daya saing" dan "keunggulan komparatif" dengan memperhatikan kebutuhan pengguna atau stakeholders (client oriented). Dalam upaya meningkatkan efektivitas dan efisiensi pelaksanaan koordinasi penelitian tersebut, Lolitsapi senantiasa mengupayakan untuk melaksanakan manajemen strategis. Pelaksanaannya adalah dengan cara memadukan perencanaan strategis dan perencanaan mutu, perencanaan sumberdaya, penganggaran, pengendalian program, serta pemantauan, pengawasan, pelaporan dan evaluasi kinerja serta Sistem Pengendalian Internal (SPI). Perencanaan strategis dapat terlaksana secara maksimal pada lingkungan manajemen mutu, sehingga dalam hal ini pendekatan perencanaan

strategis diupayakan secara terpadu dengan pendekatan manajemen mutu. Pendekatan yang dilakukan senantiasa menghargai kepuasan pengguna dan dilandaskan pada keikutsertaan semua karyawan Lolitsapi dalam seluruh proses manajemen.

Program penelitian Lolitsapi berupa kegiatan Program Penciptaan Teknologi dan Varietas Unggul Berdaya Saing pada Satuan Kerja Lolitsapi, Grati-Pasuruan-Jawa Timur. Total pagu anggaran awal Lolitsapi TA. 2018 adalah sebesar Rp. 44.440.767,000,-. Pada tahun berjalan dilakukan revisi DIPA untuk menyesuaikan dengan kebutuhan teknis maupun non teknis demi tercapainya output yang sudah ditetapkan.

Revisi DIPA dimulai pada 4 Juli 2018, perubahan anggaran yang semula Rp. 44.440.767.000,00 berubah menjadi Rp. 25.691.119.000,-. Refocusing mengakibatkan beberapa kegiatan seperti SDG, penelitian Standar Nutrisi Calon Galur Sapi PO Agrinak Muda Umur 12 sampai dengan 18 Bulan, serta SITT dihentikan, dan adanya penambahan kegiatan Program Bekerja sebesar Rp. 100.000.000,-. Sebagian besar kegiatan refocusing diambilkan dari dana belanja modal yaitu dari 50 unit direvisi menjadi 4 unit (Lampiran 3 dan 4)

Pada revisi kedua adanya refocusing anggaran pada kegiatan Operasional Kandang dan Kebun Percobaan sebesar Rp. 12.737.000,- serta perpindahan anggaran antar akun. Revisi ketiga dilakukan untuk optimaslisasi anggaran dan perubahan gaji.

Penyusunan LAKIN ini merupakan pertanggungjawaban kinerja instansi pemerintah yang harus dilaporkan secara akuntabel dan bersih (good governance). Penyajian LAKIN Lolitsapi ini dalam rangka untuk mengevaluasi kinerja organisasi selama satu tahun agar dapat melaksanakan kinerja ke depan secara lebih produktif, efektif dan efisien, baik dari aspek perencanaan, pengorganisasian, manajemen keuangan maupun koordinasi pelaksanaannya.

BAB I. PENDAHULUAN

Loka Penelitian Sapi Potong (Lolitsapi) merupakan Unit Pelaksana Teknis Badan Litbang Pertanian yang dibentuk pada tahun 2002, terletak di Desa Ranuklindungan Kec. Grati Kab. Pasuruan, berada di bawah dan bertanggungjawab langsung kepada Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan (Puslitbangnak). Sesuai dengan Peraturan Menteri Pertanian, Nomor. 68/Permentan/ OT.140/10/2011, tentang Organisasi dan Tata Kerja Loka Penelitian Sapi Potong, Tugas pokok Loka Penelitian Sapi Potong adalah melaksanakan penelitian sapi potong, dan fungsi Loka Penelitian Sapi Potong diantaranya:

- 1) pelaksanaan penelitian, eksplorasi, evaluasi. Pelestarian serta pemanfaatan plasma nutfah sapi potong;
- 2) pelaksanaan penelitian pemuliaan, reproduksi dan nutrisi sapi potong;
- 3) pelaksanaan penelitian komponen teknologi sistem dan usaha agribisnis sapi potong;
- 4) pemberian pelayanan teknik kegiatan penelitian sapi potong;
- 5) penyiapan kerja sama, informasi dan dokumentasi serta penyebarluasan dan pendayagunaan hasil penelitian sapi potong; dan
- 6) pelaksanaan urusan tata usaha dan rumah tangga.

Dalam melaksanakan tugas dan fungsinya Kepala Lolitsapi dibantu oleh Menejemen satuan organisasi yang dikelompokkan ke dalam (1) Kelompok Struktural yang terdiri atas: Kepala Urusan Tata Usaha, Petugas Pelayanan Teknik dan Petugas Jasa Penelitian, (2) Kelompok Fungsional yang terdiri atas : Koordinator Program, Kelti Pemuliaan - reproduksi dan Kelti Nutrisi dan Pakan ternak, dan Kelompok Fungsional Teknisi Litkayasa. Guna mendukung mobilitas dan pendayagunaan manajemen secara optimal dibentuk struktur organisasi intern dengan menambahkan/memasukan bagian Petugas Kandang Percobaan, Petugas Kebun Percobaan dan Petugas Laboratorium ke dalam struktur organisasi, dengan mekanisme memakai garis komando dan koordinasi serta implementasi tugas pokok dan tanggungjawab masing-masing satuan organisasi.

Kegiatan penelitian Lolitsapi pada TA 2018 terdiri dari lima (5) kegiatan proposal atau Rencana Penelitian Tingkat Peneliti (RPTP) yang terdiri 13 (tiga belas) judul ROPP, 4 judul RODHP dan 15 ROKTM. Rincian judul RPTP, ROPP, ROKTM dan Daftar belanja modal adalah seperti pada tabel 1.

Tabel 1. Judul RPTP Loka Penelitian Sapi Potong Tahun 2018

No	Judul RPTP	Anggaran	Realisasi
1.	Pembentukan Galur Unggul Harapan untuk Ternak Sapi Potong	1.535.890.000	1.488.152.570
2	Pemetaan Sapi Potong Lokal yang Tahan terhadap Penyakit Strategis	5.297.000	4.497.000
3	Penelitian Mendukung Produksi Bibit Unggul	535.000.000	494.839.609
4	Penelitian Efisiensi Reproduksi dalam Mendukung Usaha Pembentukan Bibit Unggul	500.000.000	474.371.929
5	Pakan Ramah Lingkungan untuk Optimalisasi Pertumbuhan dan Kualitas Daging Sapi Potong	420.250.000	416.245.304

Tabel 2. Judul ROPP Loka Penelitian Sapi Potong Tahun 2018

No	Judul ROPP	Anggaran	Realisasi
1.	Pembentukan Galur Baru Sapi Potong Lokal	984.211.000	950.276.330
2.	Pembentukan Rumpun Baru Sapi Potong Persilangan PO dan Bali	22.419.800	21.894.200
3.	Identifikasi Gen Pengontrol Sifat Kualitas Daging Sapi Bali	244.901.000	232.107.180
4	Identifikasi Gen Pengontrol Sifat Pertumbuhan Sapi Madura dalam upaya Percepatan Pembentukan Bibit Unggul	284.358.200	283.874.880
5.	Pelestarian dan Pemanfaatan Sumber Daya Genetik Sapi Pesisir	5.297.000	4.497.000
6.	Teknologi Pakan untuk Produksi Bakalan dan Reproduksi Sapi Potong	328.640.000	310.900.075
7.	Teknologi Sexing Sperma Guna Mendukung Produksi Calon Bibit Sapi Betina	206.360.000	183.939.534
8.	Deteksi Estrus dan Ovulasi melalui Teknologi Pemindah Gerak dan Hormonal Pada Sapi Induk	160.250.000	138.817.075
9	Pembuatan Test KIT kebuntingan dini dalam bentuk Lateral Flow Immunoassay pada Sapi Induk Bunting	250.250.000	249.506.298
10	Perbaikan Fertilitas Sapi Pejantan Lokal melalui Pemberian Suplemen Herbal	89.500.000	86.048.576
11	Pengaruh Penambahan Probiotik Penurun Gas Metan dan Saccharomyces Cerevisiae terhadap Karakteristik Rumen dan Performans Sapi PO	126.363.000	125.497.054
12	Penentuan Standar Pakan Calon Galur Sapi PO Agrinak Muda Umur 12 sampai dengan 18 Bulan	5.677.150	5.676.550
13	Teknologi Pakan untuk Meningkatkan Produksi dan Kualitas Daging Sapi PO	288.209.850	285.071.700

Tabel 3. Judul RODHP Loka Penelitian Sapi Potong Tahun 2018

No	Judul RODHP	Anggaran	Realisasi
1	Pendampingan Sistem Integrasi Ternak Tanaman (SITT)	15.933.000	15.882.100
2.	Pengelolaan dan Pemanfaatan Bibit Sumber Sapi Potong	210.000.000	208.370.153
3.	Pendampingan, Kordinasi Upsus Siwab	233.000.000	224.979.985
4.	Produksi Bibit Sapi di KP Lolitsapi	3.712.966.000	3.439.061.806

Tabel 4. Judul ROKTM Loka Penelitian Sapi Potong Tahun 2018

No	Judul ROKTM	Anggaran	Realisasi
1.	Penyusunan Program dan Anggaran	53.000.000	51.058.700
2.	Pelaksanaan Monitoring dan Evaluasi	45.000.000	40.687.700
3.	Pelaksanaan Sistem Pengendalian Internal	43.000.000	41.948.505
4.	Operasional Pemeliharaan Kandang dan Kebun	2.133.135.000	2.113.551.781
5.	Operasional Pemeliharaan Laboraturium	96.420.000	94.771.600
6.	Pengelolaan Ketatausahaan dan Rumah Tangga Perkantoran	476.708.000	459.924.824
7.	Pengelolaan dan Pendayagunaan Hasil Penelitian Sapi Potong	138.000.000	137.775.755
8.	Pendampingan, Koordinasi, Bimbingan dan Dukungan Teknologi UPSUS Daging, TSP, TTP, dan Komoditas Utama Kementan	20.000.000	19.999.500
9.	Pembayaran Gaji dan Tunjangan	4.950.000.000	4.779.613.556
10.	Operasional dan Pemeliharaan Perkantoran	1.653.150.000	1.634.805.756
11.	Pendampingan, Survei Lokasi dan Operasional Program Bekerja	100.000.000	96.368.850
12.	Penyediaan bibit ternak, sarana dan prasarana di KP Lolit	4.641.270.000	3.925.751.000
13.	Pengadaan peralatan laboraturium	2.530.000.000	2.486.689.300
14.	Revitalisasi kebun percobaan	176.100.000	163.020.000
15.	Renovasi laboraturium reproduksi	1.467.000.000	1.462.166.643

BAB II. PERENCANAAN KINERJA

2.1. Visi

Menjadi lembaga penelitian sapi potong terkemuka dalam mewujudkan sistem pertanian bio-industri tropika berkelanjutan.

2.2. Misi

Dalam rangka mendukung terealisasinya visi tersebut, maka misi Lolitsapi meliputi hal-hal sebagai berikut:

1. Menghasilkan inovasi teknologi sapi potong tropika unggul berdaya saing mendukung pertanian bio-industri;
2. Mengembangkan inovasi sapi potong tropika unggul dalam rangka peningkatan penguasaan sains dan teknologi (scientific recognition) dan pemanfaatannya dalam pembangunan pertanian bioindustri (impact recognition).

2.3. Tujuan

1. Menghasilkan bibit/benih; varietas/rumpun/galur unggul ternak dan TPT; teknologi pakan; teknologi reproduksi; dan teknologi budidaya untuk meningkatkan produktivitas daging yang berdaya saing mendukung pertanian bio-industri berbasis advanced technology dan bioscience dan adaptif terhadap dinamika iklim;
2. Meningkatkan kapasitas dan kapabilitas kelembagaan (capacitybuildings) dalam melaksanakan penelitian sapi potong, dan membangun jejaring nasional dan internasional.

2.4. Sasaran Kegiatan

1. Tersedianya rumpun/galur/varietas unggul sapi potong hasil seleksi serta pengaturan perkawinan dan atau persilangan;
2. Tersedianya teknologi pakan, teknologi reproduksi, teknologi budidaya dan teknologi integrasi tanaman-sapi berbasis bioindustri, bioscience dan bioengineering;
3. Tersedianya publikasi dan KTI dalam jurnal nasional dan internasional, HaKI dan lisensi, serta perluasan jejaring kerja nasional dan internasional; dan
4. Terselenggaranya dukungan peningkatan dan pengelolaan sarana dan prasarana, serta sistem manajemen mutu.

2.5. Program Lolitsapi

Program Penciptaan Teknologi dan Inovasi Pertanian Bio-Industri Berkelanjutan.

2.6. Kegiatan Lolitsapi

Penelitian dan Pengembangan Peternakan.

2.7. Perjanjian Kinerja Tahun 2018

Dalam rangka melaksanakan manajemen pemerintahan yang efektif, transparan dan akuntabel serta berorientasi pada hasil, serta perjanjian organisasi yang akan mewujudkan target kinerja tahunan sesuai lampiran Perjanjian Kinerja (PK). Maka ditetapkan perjanjian kinerja tahun 2018 pada tanggal 11 Juli 2018 yang dijabarkan secara rinci pada Tabel 5.

Tabel 5. Perjanjian Kinerja Loka Penelitian Sapi Potong Tahun 2018

No.	Sasaran Kinerja	Nama IKU		Target	Satuan
1.	Dimanfaatkannya inovasi teknologi sapi potong	IK1	Jumlah hasil penelitian yang dimanfaatkan (akumulasi 5 tahun terakhir)	7	Judul
		IK2	Rasio hasil penelitian pada tahun berjalan terhadap kegiatan penelitian yang dilakukan pada tahun berjalan	100	%
		IK3	Jumlah produksi bibit sumber dan sebar	135	Ekor
2.	Meningkatnya kualitas layanan publik Loka Penelitian Sapi Potong	IK4	Indeks Kepuasan Masyarakat (IKM) atas layanan publik Loka Penelitian Sapi Potong	3	Skala Likert 1-5
3.	Terwujudnya akuntabilitas kinerja instansi pemerintah di lingkungan Loka Penelitian Sapi Potong	IK5	Jumlah temuan Itjen atas implementasi SAKIP yang terjadi berulang (5 aspek SAKIP sesuai PermenPAN RB Nomor 12 tahun 2015 meliputi: perencanaan, pengukuran, pelaporan kinerja, evaluasi internal, dan capaian kinerja) di Loka Penelitian Sapi Potong	0	Temuan

BAB III. AKUNTABILITAS KINERJA

Pada tahun anggaran 2018, Lolitsapi telah menetapkan 3 (tiga) sasaran strategis yang akan dicapai yaitu (1). Dimanfaatkannya inovasi teknologi sapi potong. (2) Meningkatnya kualitas layanan publik Loka Penelitian Sapi otong. (3) Terwujudnya akuntabilitas kinerja instansi pemerintah di lingkungan Loka Penelitian Sapi Potong. Realisasi sampai akhir tahun 2018 menunjukkan bahwa seluruh sasaran tersebut secara umum telah dapat dicapai sesuai dengan target. Guna mengetahui akuntabilitas kinerja Lolitsapi, telah dilakukan pengukuran capaian kinerja dan analisis akuntabilitas kinerja pada akhir pelaksanaan kegiatan program.

3.1. Analisa Kinerja

3.1.1. Pengukuran Capaian Kinerja Tahun 2018

Pengukuran tingkat capaian kinerja Lolitsapi Tahun Anggaran 2018 dilakukan dengan cara membandingkan antara target indikator kinerja dengan realisasinya. Rincian tingkat capaian kinerja masing-masing indikator tersebut akan diuraikan pada pembahasan tiap-tiap Sasaran.

Sasaran kinerja 1 : Dimanfaatkannya inovasi teknologi sapi potong.

Capaian sasaran kinerja 1 rata-rata sebesar 99,83% yang terdiri dari 3 indeks kinerja utama (IKU) yaitu

- Jumlah hasil penelitian yang dimanfaatkan (akumulasi 5 tahun terakhir).
- Rasio hasil penelitian pada tahun berjalan terhadap kegiatan penelitian yang dilakukan pada tahun berjalan
- Jumlah produksi bibit sumber dan sebar

Jumlah hasil penelitian yang telah dimanfaatkan (akumulasi 5 tahun terakhir) yaitu dari target 7 judul terealisasi sebanyak 8 judul atau terjadi peningkatan sebesar 114,2 % (Tabel 6)

Tabel 6. Target dan Capaian Indikator Kinerja

Sasaran Kinerja	Nama IKU		Target	Satuan	Realisasi	(%)
Dimanfaatkannya Inovasi Teknologi Sapi Potong	IK1	Jumlah hasil penelitian yang dimanfaatkan (akumulasi 5 tahun terakhir)	7	Judul	8	114,2
	IK2	Rasio hasil penelitian pada tahun berjalan terhadap kegiatan penelitian yang dilakukan pada tahun berjalan	100	%	84,61	84,61
	IK3	Jumlah produksi bibit sumber dan sebar	135	Ekor	136	100,7
	Rata-rata					99,83

Tabel 7. Hasil Penelitian yang Dimanfaatkan dalam 5 Tahun Terakhir

No	2018
1	Test Kit Kebuntingan Dini Menggunakan Protein B Spesifik
2	Teknologi pakan berbasis hasil samping tanaman sawit untuk penggemukan sapi potong
3	Teknologi Sexing Sperma Guna Mendukung Produksi Calon Bibit Sapi Unggul Dengan Tingkat Ketepatan Sexing >70%
4	Teknologi Deteksi Ovulasi Melalui Pemeriksaan Hormonal
5	Teknologi Pakan Untuk Meningkatkan Produksi Dan Kualitas Daging Sapi Peranakan Ongole (PO)
6	Teknologi Perbaikan Fertilitas Sapi Pejantan Lokal
7	Teknologi Pakan Untuk Menurunkan Metan Menggunakan Probiotik Teruji In-Vivo
8	Teknologi Peternakan Dan Veteriner Komoditas Strategis Yang Diseminasikan

Teknologi hasil penelitian yang telah dimanfaatkan oleh stakeholder, yaitu: Teknologi test kit kebuntingan dini telah diaplikasi oleh Niki Mapan, Kec Sumbersuko Kab Lumajang Bp Didik (085815735462). Teknologi pakan untuk meningkatkan produksi telah diaplikasikan oleh PTP -6 Jambi, Pak Joko Pt Wahyu Utama Tuban (08123299059) P.Iskandar (08118161606), H.Koesnan KUD Setia Kawan Nongko jajar (0811366779),TTP Lamongan, Bp Ridwan peternak di Aceh (081360166726), P.Suko Grati (081233890210), H Dolib Rowogempol Grati (081395881119), Ibu Kristin Grati (081333986223), Yellow Feed Grati, Prima Feed Grati. Teknologi pakan untuk menurunkan gas metan oleh Loliltsapi telah diaplikasikan oleh BPTP kalimantan Selatan Ibu Dr Ir. Eni Siti Rohaeni, MP. Teknologi perbaikan fertilitas sapi pejantan lokal sudah menghasilkan produk penelitian, namun belum diaplikasikan pada stakeholder, masih dicoba di foundation stock (kandang Percobaan).

Gambar kegiatan penelitian :



Gambar 1. Pembuatan Kapsul Suplemen Herbal (keg. Reproduksi 5.)



Gambar 2. Pembuatan Tablet Suplemen Herbal (keg. Reproduksi 5)



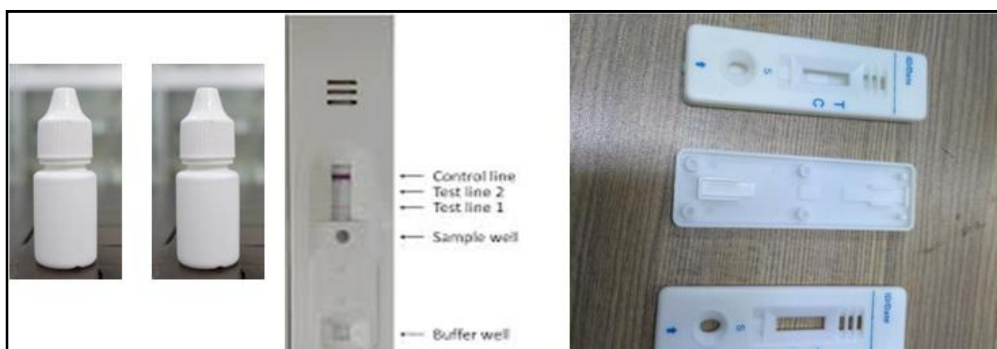
Gambar 3. Penampungan dan Pengambilan Sampel Feces (Keg Nutrisi 7)



Gambar 4. Pengambilan Cairan Rumen utk Analisis pH & VFA Parsial (keg. Nutrisi.7).



Gambar 5. Pengambilan Sampel dan Analisis Darah (Keg Reproduksi 4)



Gbr 6. KIT Kebuntingan bentuk Lateral flow immunoassy

Karya tulis ilmiah (KTI) yang di publikasikan pada prosiding, majalah dan jurnal nasional maupun jurnal internasional tahun 2018 tercatat sebanyak 23 judul (Tabel 8).

Tabel 8. Karya Tulis Ilmiah (KTI) yang telah Dipublikasikan pada Tahun 2018

No.	Judul	Nama Peneliti	Jenis Publikasi (Prosiding/Jurnal/Majalah)
1.	Character motility of liquid semen on ongole crossbreed (PO), Bali and Madura bulls with dilvent CEP-2 at cool Storage	Dian Ratnawati, Nurul Isnaini, Trinil Susilowati	Asian Journal of Microbiology Environmental Vol. 20 No. (1) Tahun 2018:21-28
2.	Genetic pholimorphism of Pit-1 Hintf1 gene in PO cattle at Indonesian Beef Cattle Research Stations	Hartati, Anwar, BPD Soewandi, D. Pamungkas	JITAA Journal Of Indonesian Tropical Animal Agriculture
3.	Perancang SIDIK versi 1.0 sebagai aplikasi berbasis android untuk sistem identifikasi dan rekording ternak yang efektif dan efisien	S. Anwar dan Hartati	Prosiding Seminar Nasional Kebangkitan Peternakan III – Fakultas Peternakan Univ. Diponegoro Semarang
4.	Tata Laksana Pemberian Pakan Sapi Potong di kelompok ternak Bumi Karomah Kota Probolinggo	Pritha K.S, Yenny N.A., Mariyono	Prosiding Seminar Nasional Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Bali
5.	Kualitas semen dengan berbagai formulasi pengencer dasar air kelapa hijau selama simpan dingin pada sapi Madura	Aulia Puspita Anugra Yekti ¹ , Jois Harsa ² , Muchamad Luthfi ² , Muhammad Dikman ² , Asri Nurul Huda ¹ , Kuswati ¹ , Trinil Susilawati ^{1*}	Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis, September 2018, 5 (3): 37-44 Universitas Haluoleo, Kendari, Sulawesi Tenggara
6.	Identification of Gen IGF-1 as Genetic Markers of Twin Parturitions Naturally Trait on Ongole Crossbred Cow	Aryogi ¹ , Sumadi ² and E. Baliarti ²	Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner (JITV) – Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan
7.	In Vitro Potencial Test of Acetogenic Bacteria, Fungi and Yeast as Probiotic of Green House Gas Reducer	Yenny Nur Anggraeny, N.H. Krishna dan Pritha Kartika S.	International Seminar Innovation of Environmental Friendly Technology Supporting Sustainable Food Self Sufficiency; 18 Sept 2018
8.	Estimation Methane Enteric from Ruminant in Indonesia Approached by Tier 1 and Tier 2: Calculated by ALU Software	Noor Hudhia Krishna and Yenny Nur A.	Proceeding Seminar International: Indonesia Agricultural Environment Research and Development; Balingtan

9.	Feeding treatment based on palm oil by product and supplementation to support reproduction performance of bull	Noor Hudhia Krishna	International Seminar Innovation of Environmental Friendly Technology Supporting Sustainable Food Self Sufficiency; 18 Sept 2018
10.	Mengurai Problematika Pengembangan Sapi Potong Melalui Sinergisme Kebijakan dan Inovasi	Dicky Pamungkas	Disampaikan pada Kuliah Tamu di Program Pasca Sarjana-Program Studi Ilmu Peternakan Univ. Nusa cendana Kupang NTT; 18 Sept 2018
11.	In Vitro Potencial Test of Acetoanaerobium notarae and Saccharomyces sereviseae as a Probiotic of Green House Gas Reducer	Yenny NurAnggraeny, Dicky Pamungkas, N.H. Krishna, Pritha Kartika S.	International Seminar on Livestock Production and Veterinary Technology; 2018 (dalam proses)
12.	Pertumbuhan dan mortalitas pedet dengan pemberian calf milk replacer (cmr) pada sapi PO dan Bali pada usaha pembibitan sapi sawit di PTPN VI Jambi	Muchamad Luthfi, Lukman Affandhy, dan Risa Antari	Buletin Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta (dalam proses)
13.	Effect Of live weight on libido, sperm quality, 11estosterone and luteinzing hormone in replacement stock of ongole grade bull	Lukman Affandy, Hilmi Panca F., Much. Luthfi, Yeni Widyawati	JITAA Universitas Diponegoro Semarang (dalam proses)
14.	Analisis Ekonomi Lama Penggemukan Sapi Jantan Peranakan Ongole (PO) Berdasarkan Bobot Badan Ternak	Hilmi Panca F., Lukman Affandy, Much. Luthfi	Jurnal Maduranch Univeritas Madura Pamekasan Madura (dalam proses)
15.	Aktivitas Harian dan Deteksi Stres Pada Sapi Peranakan Ongole (PO) di Kandang Percobaan Loka Penelitian Sapi Potong	Jauhari Efendy	Jurnal Maduranch Univeritas Madura Pamekasan Madura (dalam proses)
16.	Kualitas dan kapasitas spermatozoa sapi Bali, Madura dan Peranakan Ongole	Aulia P.A.Y., Willy S.T., Dian R, Lukman Affandy	JITRO Vol. 5 No. 2; Mei 2018
17.	Respon libido dan kualitas semen sapi PO jantan dengan suplementasi herbal	Muchamad Luthfi, Lukman A., dan Hartatik	Prosiding Seminar Nasional Ke-3 Fak. Peternakan Univ. Brawijaya Malang; 7 Desember 2018
18.	Pengaruh karakteristik peternak terhadap kinerja reproduksi sapi potong di Prov. Jawa Timur	Frediansyah Firdaus, M. Luthfi, Lukman A. dan Dicky Pamungkas	Prosiding Seminar Nasional Ke-3 Fak. Peternakan Univ. Brawijaya Malang; 7 Desember 2018
19.	Hubungan karakteristik peternak terhadap skala usaha peternakan sapi potong di Kabupaten Mamuju Sulawesi Barat	Prita Kartika S., Hilmi Panca F. dan Mariyono	Prosiding Seminar Nasional Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Kalimantan Selatan
20.	Potensi Kab. Barito Kuala Prov.	Yenny Nur A., Prita	Prosiding Seminar Nasional

	Kalimantan Selatan sebagai penyedia sapi potong: Ditinjau ketersediaan hijauan dari perkebunan kelapa sawit rakyat dan profil petani-peternak	Kartika S., Mariyono dan Siti Nur Awaliah	Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Kalimantan Selatan
21.	Profil konsumsi pakan sapi Bali jantan yang diberikan pakan berseerat tinggi berbasis hasil samping sawit	NH. Krishna, Dicky Pamungkas dan Mariyono	Prosiding Seminar Nasional Fak. Peternakan Univ. Gadjah Mada Yogyakarta
22.	Genetic diversity and phylogenetic analysis of two Indonesian local cattle breeds based on cytochrome b gene sequences	TETY HARTATIK1, DWI NUR HAPPY HARIYONO, YUDI ADINATA	B I O D I V E R S I T A S Volume 20, Number 1, January 2019 Pages: 17-22 Manuscript received: 9 July 2018. Revision accepted: 1 December 2018.
23.	Estimates of heritability and breeding value for growth traits in Madura cattle reared in Pamekasan Regency	Peni Wahyu P., D. Maharani, G. Suparta Budi Satriya and Sumadi	Asian Journal of Microbiology, Biotechnology & Environmental Sciences. Vol. 20, No. (3): 346-349 (AJMBES)
24.	Melanocortin-4 Receptor (MC-4R) gene polymorphism and its effect on growth traits in Madura cattle	Peni Wahyu P., Sumadi, G. Suparta Budi Satriya and D. Maharani	Journal of The Indonesian Tropical Animal Agriculture (JIITA) Undip Semarang

Kegiatan pameran dan ekspose Loka Penelitian Sapi Potong tahun 2018 yang telah dilakukan sebanyak 6 kali dengan rincian sebanyak 5 kali di Jawa Timur dan satu kali di Jawa Tengah (Tabel 9). Sedangkan kegiatan kerjasama yang telah dilakukan sebanyak 3 kerjasama (Tabel. 10).

Tabel 9. Pameran dan Ekspose Kegiatan Loka Penelitian Sapi Potong Tahun 2018

No.	Ekspose	Tempat
1	Pameran dan Kontes Ternak	Kota Probolinggo
2	Ekspo Pertanian dan Peternakan	Kab. Banyuwangi
3	Soropadan Agro Ekspo	Kab. Temanggung
4	Pameran dalam Rangka Kunker Mentan ke TTP Gresik	TTP Gresik
5	Pameran Peternakan	Kota Batu
6	Pameran dalam Rangka Kongres ISPI XII di Fapet UB	Fapet Unibraw Malang

Tabel 10. Kerjasama dengan Stakeholder (MoU) Tahun 2018

No.	Tentang	Mou
1	Kerjasama Penelitian	Anbiocor
2	Kerjasama Pembibitan Sapi Potong	Dinas Pertanian Kab. Trenggalek
3	Kerjasama Pembibitan Sapi Potong	SMKN 5 Jember

Capaian rasio hasil penelitian pada tahun berjalan terhadap kegiatan penelitian yang dilakukan pada tahun berjalan tahun 2018 adalah sebesar 84,61 %, yang diperoleh dari jumlah kegiatan penelitian yang dilakukan (Tabel 11) terhadap jumlah kegiatan penelitian pada tahun berjalan. Rata-rata realisasi fisik dari 11 kegiatan penelitian adalah sebesar 99,07% dan realisasi anggaran sebesar Rp 125.497.054 atau sebesar 96,06% (Tabel 11)

Tabel 11. Rasio Realisasi Anggaran Kegiatan Penelitian Tahun Berjalan

N o.	Penelitian	Realisasi Fisik	Pagu	Realisasi Anggaran	
				%	Rp.
1	Pemantapan Galur Baru Sapi Potong Unggul	100	984.211.000	96,55	950.276.330
2	Pembentukan Rumpun Baru Sapi Potong Persilangan PO dan Bali	100	22.419.800	97,6	21.894.200
3	Identifikasi Gen Pengontrol Sifat Kualitas Daging Sapi Bali	100	244.901.000	94,7	232.107.130
4	Identifikasi Gen Pengontrol Sifat Pertumbuhan Sapi Madura	99,8	284.358.200	99,5	283.874.880
5	Teknologi Pakan untuk Produksi	100	328.640.000	94,6	310.900.075
6	Teknologi Sexing	100	206.360.000	89,18	183.939.534
7	Deteksi Estrus dan Ovulasi	90	160.250.000	86,63	138.817.075
8	Diagnosis Kebuntingan Dini	100	250.250.000	99,7	249.506.278
9	Perbaiki Fertilitas Sapi Pejantan Lokal	100	89.500.000	96,14	86.048.576
10	Pengaruh Penambahan Probiotik	100	126.363.000	99,3	125.497.054
11	Teknologi pakan untuk kualitas daging	100	288.209.850	98,9	285.071.700
Rata-rata realisasi fisik		99,07	2.985.462.850	96,06	2.867.932.832

Kegiatan penelitian dan diseminasi yang mengalami refokusing anggaran sebanyak 3 kegiatan (Tabel 12)

Tabel 12. Kegiatan Penelitian dan Diseminasi yang Mengalami Refokusing Anggaran

No	Judul ROPP	Anggaran	Realisasi
1.	Pelestarian dan Pemanfaatan Sumber Daya Genetik Sapi Pesisir	5.297.000	4.497.000
2.	Penentuan Standar Pakan Calon Galur Sapi PO Agrinak Muda Umur 12 sampai dengan 18 Bulan	5.677.150	5.676.550
3.	Pendampingan Sistem Integrasi Ternak Tanaman (SITT)	15.933.000	15.882.100

Jumlah bibit sumber dan bibit sebar sebanyak 135 ekor dengan rincian kegiatan UPBU sebanyak 35 ekor bibit sumber dan bibit sebar kegiatan pembibitan sebanyak 100 ekor. Realisasi bibit sumber dan bibit sebar sebanyak 136 ekor (100,7 %) dengan rincian bibit tersebar sebanyak 111 ekor (15 jantan dan 96 betina) dan bibit sumber 25 ekor (Tabel 13).

Tabel 13. Data Penyebaran Sapi Potong Tahun 2018

No.	Nama penerima	Alamat penerima	Jumlah (ekor)	
			Jantan	Betina
1.	KTT Karya Mandiri	Kel. Kanarakan – Kec. Bukit Batu Kota Palangkaraya Kalteng	1	10
2.	KTT di Kab. Malinau	Kaltara	1	10
3.	KTT Curah Mulya II	Desa Curah Sawo – Kec. Gending Kab. Probolinggo	1	9
4.	KTT Andonosari	Desa Kalirejo – Kec. Sukorejo Kab. Pasuruan	1	9
5.	KTT Lembu Jaya	Desa Pagarluyung – Kec. Gedeg Kab. Mojokerto	1	7
6.	KTT Sidodadi	Kel. Cepoko – Kec. Gunungpati Kota Semarang	1	10
7.	BPTP Sumut Lolitkambing	BPTP Sumut Lolitkambing	1 1	8 7
8.	Dinas Peternakan dan Keswan Kab. Sigi Sulteng, BPTP Sulteng	Dinas Peternakan dan Keswan Kab. Sigi Sulteng, dan BPTP Sulawesi Tengah	2	10
9.	KTT Sidomukti IV	Desa Blingoh Kec. Donorejo Kab. Jepara Jateng	1	10
10	KTTT & BPTP Babel	Desa Sungai selan Kec. Sungai selan Kab Bangka Tengah Bangka belitiung	3	6
11	KTT Tani Mulyo	Desa Kasreman Kec. Kasreman Kab Ngawi Jawa Timur	1	0
Jumlah			15	96

Sasaran kinerja 2 :Meningkatnya Kualitas Layanan Publik Loka Penelitian Sapi Potong

Untuk mencapai sasaran kinerja 2 yaitu adalah meningkatnya kualitas layanan publik Loka Penelitian Sapi Potong, adalah indeks kepuasan masyarakat(IKM) atas

layanan publik Loka Penelitian sapi Potong. Indeks kepuasan masyarakat tahun 2018 telah mencapai sebesar 3,2 (Tabel 14).

Tabel 14. Indeks Kepuasan Masyarakat (IKM) Loka Penelitian Sapi Potong Tahun 2018

Sasaran Kinerja	Nama IKU		Target	Satuan	Realisasi	(%)
Meningkatnya Kualitas Layanan Publik Loka Penelitian Sapi Potong	IK4	Indeks Kepuasan Masyarakat (IKM) atas layanan publik Loka Penelitian Sapi Potong	3	Skala Likert 1-5	3,2	106,6

Sasaran Kinerja 3, Terwujudnya Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah di Lingkungan Loka Penelitian Sapi Potong

Jumlah temuan Irjen atas implementasi SAKIP yang terjadi berulang tidak terjadi sehingga realisasinya sebesar 0 temuan (Tabel 15.)

Tabel 15. Data Temuan Irjen atas Implementasi SAKIP yang Terjadi Berulang

Sasaran Kinerja	Nama IKU		Target	Satuan	Realisasi
Terwujudnya Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah di Lingkungan Loka Penelitian Sapi Potong	IK5	Jumlah temuan Irjen atas implementasi SAKIP yang terjadi berulang (5 aspek SAKIP sesuai PermenPAN RB Nomor 12 tahun 2015 meliputi: perencanaan, pengukuran, pelaporan kinerja, evaluasi internal, dan capaian kinerja) di Loka Penelitian Sapi Potong	0	Temuan	0

3.1.2. Pengukuran Capaian Antar Tahun

Tabel 16. Rasio Realisasi Anggaran Kegiatan Penelitian Tahun 2016-2018

No.	Tahun Penelitian	Realisasi Fisik	Pagu	Realisasi Anggaran	
				%	Rp.
1	Tahun 2018	99,07	2.985.462.850	96,06	2.867.932.832
2	Tahun 2017	100	1.585.706.000	99,71	1.581.218.081
3	Tahun 2016	100	5.122.304.789	99,9	5.122.304.789

Tabel 17. Indek Kepuasan Masyarakat Tahun 2015-2018

Sasaran Kinerja	Nama IKU	Target	Realisasi	
Meningkatnya Kualitas Layanan Publik Loka Penelitian Sapi Potong	Indeks Kepuasan Masyarakat (IKM) atas layanan publik Loka Penelitian Sapi Potong	Tahun 2018	3,0	3,2
		Tahun 2017	3,0	3,20
		Tahun 2016	3,0	3,21
		Tahun 2015	3,0	3,23

3.1.3. Pengukuran Capaian Kinerja Lolitsapi dengan Target Renstra 2015-2019

Pengukuran capaian kinerja Loka Penelitian Sapi Potong tahun 2018 apabila Dibanding dengan rencana strategis tahun 2015-2019, menunjukkan bahwa target untuk hasil penelitian yang dimanfaatkan setiap tahun berkisar sebesar 3-5 judul, sedangkan jumlah bibit sumber tahun 2015 s/d tahun 2019 secara berurutan sebesar 80, 100, 120, 140 dan 160 ekor (Tabel 19).

Tabel 18. Capaian Kinerja Tahun 2018 Dibandingkan dengan Renstra 2015-2019

No.	Sasaran Kinerja	Nama IKU	Realisasi 2018		Renstra 2015-2019					
			Target	Satuan	2015	2016	2017	2018	2019	
1.	Dimanfaatkannya inovasi teknologi sapi potong	IK1	Jumlah hasil penelitian yang dimanfaatkan (akumulasi 5 tahun terakhir)	8	Judul	5	3	5	5	5
		IK2	Rasio hasil penelitian pada tahun berjalan terhadap kegiatan penelitian yang dilakukan pada tahun berjalan	84,61	%	0	0	0	0	0
		IK3	Jumlah produksi bibit sumber dan sebar	136	Ekor	80	100	120	140	160
2.	Meningkatnya kualitas layanan publik Loka Penelitian Sapi Potong	IK4	Indeks Kepuasan Masyarakat (IKM) atas layanan publik Loka Penelitian Sapi Potong	3,2	Skala Likert 1-5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0

3.1.4. Kinerja Lainnya

Sapi POGASI

Kinerja lainnya yang telah diperoleh oleh Loka Penelitian Sapi Potong pada tahun 2018 adalah pelepasan galur sapi Pogasi yaitu sapi PO Grati hasil seleksi.



Gambar 7. Sapi POGASI Calon Pejantan



Gambar 8. Sapi POGASI Calon Induk

Galur baru sapi POGASI (PO Grati Hasil Seleksi), adalah sapi PO hasil seleksi, pengaturan perkawinan dan tatalaksana pemeliharaan menggunakan Inovasi Teknologi Perbibitan Sapi Potong model Loka Penelitian Sapi Potong, sejak tahun 2002.

Sapi POGASI memiliki ciri eksterior mirip sapi PO pada umumnya, tetapi mempunyai ciri khas berupa : tanduk yang bungkul (pendek dan besar) ; gumba yang tumbuh ke atas dan tidak kesamping ; gelambir berlipat kecil dan banyak ; telinga menggantung tapi sejajar ; warna kulit putih bersih cenderung kekuningan ; rambut di ujung ekor berwarna hitam kelam

Keunggulan sapi POGASI adalah : mampu memanfaatkan secara baik, pakan berserat kasar tinggi dan ber protein kasar rendah, sehingga cocok dikembangkan di daerah marginal.

Akreditasi Manajemen ISO 9001:2015

Loka Penelitian Sapi Potong telah mendapat sertifikat ISO 9001:2008 pada tahun 2010 dengan memenuhi semua persyaratan yang ada dan telah migrasi dari ISO 9001 : 2008 ke ISO 9001 :2015 dengan diperolehnya sertifikat ISO 9001 : 2015 pada tanggal 15 Agustus 2015. Beberapa yang telah dilakukan sebelum meraih ISO 9001: 2015

tim manajemen telah melakukan pelatihan ISO 9001:2015 dan pelatihan audit eksternal ISO 9001 : 2015. Pelatihan dilakukan inhouse training. Migrasi dari ISO 9001: 2008 menjadi ISO 9001:2015.

Audit internal ISO 9001:2015 dilaksanakan tanggal 11 – 17 Mei 2018. Pelaksanaan Audit Internal menggunakan metode wawancara, pengamatan kegiatan/observasi, dan review dokumentasi. Setelah melakukan audit internal, Tim manajemen melakukan rapat tinjauan manajemen yang diikuti oleh semua penanggung jawab kegiatan TA 2018 pada tanggal 26 September 2018. Rapat Tinjauan Manajemen dipimpin langsung oleh Kepala Loka Penelitian Sapi Potong. Beberapa penanggung jawab memaparkan output, masalah dan akar penyebab yang dirangkum di dalam hasil rapat tinjauan manajemen. Hasil dari rapat tinjauan manajemen sebagai berikut: Kepuasan pelanggan yang dirangkum dalam IKM pada semester awal Januari – Juni 2018 80,13%, Identifikasi Resiko dan Peluang telah dilakukan dengan Analisis SWOT dan FORM MANAJEMEN RESIKO, namun efektifitas tindakan penanganan resiko sebagian masih dalam proses monitoring, belum semuanya bisa dinyatakan efektif, Jumlah PTPP ditahun 2018 sebanyak 11 terdiri PTP Audit : 11 PTPP Non Audit: 0, Auditor masih perlu adaptasi dengan perubahan klausul ISO 9001:2015.

Audit eksternal ISO 9001: 2015 tahun 2018 dilaksanakan tanggal 26 Oktober 2018, yang dilakukan oleh Tim auditor dari PT. TUV Rheinland Indonesia. Hasil pelaksanaan audit eksternal ISO 9001: 2015 tahun 2018 menyatakan bahwa Loka Penelitian Sapi Potong masih bisa mempertahankan sertifikasi manajemen sesuai dengan ISO 9001:2015.

Akreditasi ISO Laboratorium 17025:2005

Kegiatan operasional dan pemeliharaan laboratorium adalah untuk mendukung kegiatan penelitian sesuai dengan tugas pokok dan fungsi Loka Penelitian Sapi Potong. Tujuan dari kegiatan ini adalah membantu kegiatan penelitian dan melakukan pelayanan umum dalam hal pengujian/analisis bahan pakan dan ransum serta meningkatkan profesionalisme personil laboratorium dan kepercayaan pelanggan terhadap data yang dihasilkan dalam koridor ISO/IEC 17025 : 2008.

Laboratorium Nutrisi dan Pakan Ternak Loka Penelitian Sapi Potong telah mendapatkan sertifikat akreditasi dari KAN pada tanggal 29 Juli 2015 dan berakhir pada 29 Juni 2019. Pada tahun 2018 pihak KAN melakukan maintenance kepada Laboratorium Nutrisi dan Pakan Ternak Loka Penelitian Sapi Potong untuk mempersiapkan reakreditasi yang akan dihadapi pada tahun 2019. Berhubungan dengan hal tersebut tim ISO 17025 : 2008 mulai melakukan migrasi dari ISO 17025 : 2008 ke ISO 17025 : 2017.

Teknologi Rekording Berbasis Android “ Sidik Peternakan”

Untuk memudahkan peternak dalam mengamati sapi secara terstruktur, “SIDIK” dapat menjadi wadah untuk melakukan identifikasi, recording, memudahkan membedakan satu sapi dengan yang lain serta dapat membantu mengetahui riwayat keturunan ternak sehingga menjadi dasar seleksi untuk mendapatkan bibit unggul.

APLIKASI “SIDIK” dengan fitur yang simpel dan sangat praktis digunakan oleh masyarakat menjadi salah satu solusi dalam membangkitkan minat peternak terhadap kegiatan pembibitan, karena selama ini hampir tidak pernah ditemukan adanya recording di peternakan rakyat.

3.1.5. Keberhasilan, Kendala dan Langkah Antisipasinya

Loka Penelitian Sapi Potong tahun 2018 telah berhasil melepas galur baru sapi PO dengan nama sapi “Pogasi” yang merupakan kepanjangan dari Sapi PO Grati Hasil Seleksi. Di sisi lain, pada pertengahan pelaksanaan kegiatan operasional(bulan Juli 2018) terdapat perubahan kebijakan dari pusat; yakni adanya refocusing anggaran dimana sebagian anggaran dialokasikan untuk program bekerja (Bedah Kemiskinan Rakyat Sejahtera), sehingga beberapa kegiatan penelitian harus dialihkan atau dihentikan; mengingat target output yang tidak secara langsung menghasilkan teknologi/inovasi produk.Strategi lain, yakni kegiatan penelitian akan dilaksanakan pada tahun berikutnya.

3.1.6. Analisa atas Efisiensi Penggunaan Sumber Daya

Tabel 19. Perhitungan Efisiensi Sumber Daya

No.	Sumber Daya	Satuan	Anggaran	Realisasi	Target	Capaian	Efisiensi	Nilai
1	Bibit Sumber dan Sebar	Ekor	3.922.966.000	3.647.431.959	135	136	7,71	0,69
2	Jumlah teknologi dan inovasi peningkatan produksi pertanian	Teknologi	1.682.572.850	1.604.760.276	7	8	16,55	0,91

Hasil Analisa terhadap efisiensi penggunaan sumber daya menunjukkan bahwa Bibit Sumber dan Sebar sebesar 0,69; sedangkan Teknologi dan inovasi peningkatan produksi pertanian sebesar 0,91 (Tabel 19) yang berarti penggunaan sumber daya adalah efisien, karena standar efisiensi yang bagus antara 0,5 – 1.

3.1.7. Analisis Program/Kegiatan yang Menunjang Keberhasilan ataupun Kegagalan Pencapaian Pernyataan Kinerja

Kegiatan penelitian pakan dan reproduksi yang dapat mendukung keberhasilan pencapaian kinerja, yaitu: Teknologi Pakan untuk Meningkatkan Produksi dan Kualitas Daging Sapi Peranakan Ongole (PO), Teknologi Deteksi Ovulasi melalui Pemeriksaan

Hormonal, Tes Kit Kebuntingan Dini Menggunakan Protein B Spesifik, serta Pelepasan Galur Sapi POGASI.

3.2. Akuntabilitas Keuangan (Unaudited)

Total pagu anggaran awal Lolitsapi TA. 2018 adalah sebesar Rp. 44.440.767.000,00. Setelah mengalami tiga kali revisi, total anggaran menjadi sebesar Rp. 25.691.119.000,00. Realisasi anggaran sampai dengan 31 Desember 2018 adalah sebesar Rp 24.274.533.725,00 atau sebesar 94,49 % (Tabel 20)

3.2.1. Realisasi Anggaran

Tabel 20. Realisasi Anggaran Loka Penelitian Sapi Potong Per 31 Desember 2018

No	Jenis Belanja	Anggaran	Realisasi	Persen	Saldo
1.	Belanja Pegawai	4.950.000.000	4.779.613.556	96,56%	170.386.444
2.	Belanja Barang Operasional	1.653.150.000	1.634.805.756	98,89%	18.344.244
3.	Belanja Barang Non-operasional	10.273.599.000	9.822.487.470	95,61%	451.111.530
4.	Belanja Modal	8.814.370.000	8.037.626.943	91,19%	776.743.057
Jumlah		25.691.119.000	24.274.533.725	94,49%	1.416.585.275

Tabel 21. Realisasi Anggaran tiap Kegiatan per 31 Desember 2018

KODE	URAIAN	JUMLAH	REALISASI	SALDO
018.09.12	Program Penciptaan Teknologi dan Inovasi Pertanian Bio-Industri Berkelanjutan	25.691.119.000	24.274.533.725	1.416.585.275
1806	Penelitian dan Pengembangan Peternakan	25.691.119.000	24.274.533.725	1.416.585.275
1806.206	Galur Unggul Harapan Ternak Komoditas Strategis	1.541.187.000	1.492.649.570	48.537.430
1806.207	Bibit Sumber Ternak Komoditas Strategis	210.000.000	208.370.153	1.629.847
1806.208	Teknologi peternakan dan veteriner komoditas strategis	1.804.183.000	1.722.687.776	81.495.224
1806.209	Inovasi Perbibitan Komoditas Peternakan Strategis	3.712.966.000	3.439.061.806	273.904.194
1806.210	Unit Perbibitan Unggulan Komoditas Peternakan Strategis	4.641.270.000	3.925.751.000	715.519.000
1806.951	Layanan Internal (Overhead)	7.178.363.000	7.071.594.108	106.768.892
1806.994	Layanan Perkantoran	6.603.150.000	6.414.419.312	188.730.688

3.2.2. PNBP

Target PNBP Loka Penelitian Sapi Potong Tahun 2018 sebesar Rp. 217.770.000,- dan capaiannya adalah Rp. 523.138.460,- atau sebesar 240,22 % (Tabel 22).

Tabel 22. Target dan Realisasi PNBP Loka Penelitian Sapi Potong Tahun 2018

No	Jenis PNBP	Pagu	Realisasi	Persen
1	Penerimaan Umum	1.500.000	3.846.960	256,46
2	Penerimaan Fungsional	216.270.000	519.291.500	240,11
Total		217.770.000	523.138.460	240,22

3.2.3. Hibah

Tidak ada dana hibah di Loka Penelitian Sapi Potong.

BAB IV. PENUTUP

Secara umum kegiatan selama tahun anggaran 2018, Lolitsapi telah melaksanakan berbagai kegiatan baik penelitian yang menghasilkan inovasi teknologi sapi maupun kegiatan penyebaran teknologi sapi potong dalam rangka pembangunan pertanian bioindustri.

Sasaran kinerja yang telah dicapai Loka Penelitian Sapi Potong tahun 2018 adalah (1) Dimanfaatkannya inovasi teknologi sapi potong (2) Meningkatnya kualitas layanan publik Loka Penelitian Sapi Potong dan (3) Meningkatnya kualitas layanan publik Loka Penelitian Sapi Potong. Capaian indikator kinerja dari sasaran 1 sebesar 99,83 % yang didapat dari 3 sasaran strategis yaitu jumlah hasil penelitian yang dimanfaatkan (114,2 %), capaian rasio hasil penelitian pada tahun berjalan terhadap kegiatan penelitian yang dilakukan pada tahun berjalan (84,61 %), dan jumlah produksi bibit sumber dan sebar sebesar 136 ekor (100,7 %)

Untuk sasaran ke 2 yaitu meningkatnya kualitas layanan publik Loka Penelitian Sapi Potong dengan indeks kepuasan masyarakat (IKM) sebesar 3,2 atau sebesar (106,6 %) diatas target. Sasaran ke 3 adalah terwujudnya akuntabilitas kinerja instansi pemerintah di lingkungan Loka Penelitian Sapi Potong dengan indikator tidak adatemuan/rjenatai implntasi SAKIP yang terjadi berulang.

Satu galur/ varitas unggul yang dihasilkan Loka Penelitian Sapi Potong adalah Sapi Pogasi (PO Grati hasil seleksi) telah disetujui dan telah di lepas oleh Direktur Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan tanggal 13 Desember 2018.

Kegiatan lainnya yang telah dicapai yaitu karya tulis ilmiah (KTI) yang telah dipublikasi dari prosiding, majalah dan jurnal bagi nasional maupun internasional sebanyak 23 KTI, Kegiatan ekspose dan pameran sebanyak 6 kali/lokasi dan kerjasama sebanyak 3 MoU. Pada tahun 2018telah dilakukan surveilment dari auditor eksternak untuk mempertahankan sertifikat ISO manajemen 9001: 2015 dan maintenance ISO Laboratorium 17025 : 2008.

Akuntabilitas keuangan pada tahun 2018 menunjukkan serapan total anggaran 94,49 % dari total dana sebesar 25.691.119.000.

Informasi yang disampaikan dalam laporan kinerja ini diharapkan dapat menjadi referensi umum bagi semua pihak yang ingin mengetahui kegiatan yang dilaksanakan oleh Lolitsapi.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Perjanjian Kinerja (PK) Loka Penelitian Sapi Potong Tahun 2018 Awal

PERJANJIAN KINERJA TAHUN 2018 LOKIT SAPI POTONG

No	Sasaran	Indikator Kinerja	Target
1	Dimanfaatkannya inovasi teknologi sapi potong	3-1-Jumlah hasil penelitian yang dimanfaatkan (akumulasi 5 tahun terakhir)	7,00 Judul
1	Dimanfaatkannya inovasi teknologi sapi potong	3-2-Rasio hasil penelitian pada tahun berjalan terhadap kegiatan penelitian yang dilakukan pada tahun berjalan	100,00 %
1	Dimanfaatkannya inovasi teknologi sapi potong	3-3-Jumlah produksi bibit sumber	200,00 Ekor
2	Meningkatnya kualitas layanan publik Loka Penelitian Sapi Potong	1-1-Indeks Kepuasan Masyarakat (IKM) atas layanan publik Loka Penelitian Sapi Potong	4,00 Skala Likert 1-5
3	Terwujudnya akuntabilitas kinerja instansi pemerintah di lingkungan Loka Penelitian Sapi Potong	1-1-Jumlah temuan tjtj atas implementasi SAKIP yang terjadi berulang (5 aspek SAKIP sesuai PermenPAN RB Nomor 12 tahun 2015 meliputi: perencanaan, pengukuran, pelaporan kinerja, evaluasi internal, dan capaian kinerja) di Loka Penelitian Sapi Potong	0,00 Temuan

KEGIATAN

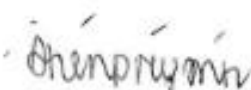
I Kegiatan Loka Penelitian Sapi Potong

ANGGARAN

Rp. 44.440,767,000

Pasuruan, 05 Januari 2018

Kepala Puslitbang Peternakan



Atien Priyanti

Kepala Loka Penelitian Sapi Potong



Dicky Pamungkas

Lampiran 2. Perjanjian Kinerja (PK) Loka Penelitian Sapi Potong Tahun 2018 Revisi

**PERJANJIAN KINERJA TAHUN 2018 *)
LOLIT SAPI POTONG**

No	Sasaran	Indikator Kinerja	Target
1	Dimanfaatkannya inovasi teknologi sapi potong	3-1-Jumlah hasil penelitian yang dimanfaatkan (akumulasi 5 tahun terakhir)	7.00 Judul
1	Dimanfaatkannya inovasi teknologi sapi potong	3-2-Rasio hasil penelitian pada tahun berjalan terhadap kegiatan penelitian yang dilakukan pada tahun berjalan	100.00 %
1	Dimanfaatkannya inovasi teknologi sapi potong	3-3-Jumlah produksi bibit sumber dan sebar	135.00 Ekor
2	Meningkatnya kualitas layanan publik Loka Penelitian Sapi Potong	1-1-Indeks Kepuasan Masyarakat (IKM) atas layanan publik Loka Penelitian Sapi Potong	3.00 Skala Likert 1-5
3	Terwujudnya akuntabilitas kinerja instansi pemerintah di lingkungan Loka Penelitian Sapi Potong	1-1-Jumlah temuan IJen atas implementasi SAKIP yang terjadi berulang (5 aspek SAKIP sesuai PermenPAN RB Nomor 12 tahun 2015 meliputi: perencanaan, pengukuran, pelaporan kinerja, evaluasi internal, dan capaian kinerja) di Loka Penelitian Sapi Potong	0.00 Temuan

KEGIATAN

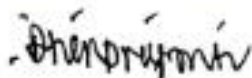
1 Kegiatan Loka Penelitian Sapi Potong

ANGGARAN

Rp. 25,703,856,000


Pasuruan, 11 Juli 2018

Kepala Puslitbang Peternakan



Ailen Priyanti

Kepala Loka Penelitian Sapi Potong



Dicky Pamungkas

Lampiran 3. Revisi Anggaran Sarana dan Prasarana Tahun 2018 sebelum Refocusing

No	1. Belanja Modal Peralatan dan Mesin	
	Sebelum revisi	Setelah revisi
1	- Rotomix truck	- Pengadaan Rotomix truck
2	- Cattle crush	- Cattle crush
3	- Weighing scale cap 2 ton	- Weighing scale cap 2 ton
4	- Shreder	- Shreder
5	- Mesin pengolah kompos	- Mesin pengolah kompos
6	- Mesin wafer jerami/Baling	- Mesin wafer jerami/Balingan aerobic
7	- Unit Biogas-Listrik	- Timbangan Pedet
8	- Kendaraan Roda-3	- Hydraulic Hoof Trimming Table
9	- Traktor roda 4	- Milk replacer equipment
10	- Milk replacer equipment	- Unit Bio-security
11	- Peralatan proses semen beku	- Instalasi Biourine Unit Biogas -Listrik
12	- Sumur dalam	- Incinerator +genset
13	- Unit Bio-security	- Peralatan proses semen beku
14	- Instalasi Biourine	- Kendaraan Roda-3
15	- Truck angkut rumput	- Pengadaan Wheel Loader
16	- Automatic gateway	- Wheel Loader
17	- Peralatan Veteriner	- Pengadaan Pembuatan Sumur dalam
18	- Peralatan CCTV	- Pengadaan Kendaraan Ope Roda 4
19	- Incinerator +genset	- Pengadaan Alat Pengawasan kandang
20		- Automatic gateway
21		- Peralatan jaringan cctv
	2. Belanja Modal Gedung dan Bangunan	
1	- Konsultan perencana pembangunan fasilitas kandang dan kebun percobaan	
2	- Pembangunan fisik fasilitas kandang dan kebun percobaan	
3	- Konsultan pengawas Pembangunan fasilitas kandang dan kebun percobaan	
	3. Belanja Penambahan Nilai Gedung dan Bangunan	
1	- Pengadaan Konsultan Perencana Rehabilitasi Kandang Percobaan	
2	- Pengadaan Konsultan Pengawas Rehabilitasi Kandang Percobaan	
3	- Pengadaan Konsultan Pelaksana fisik Rehabilitasi Kandang Percobaan	
	4. Belanja Modal Lainnya	
1	- Rehabilitasi lahan t anaman pakan ternak	

Lampiran 4. Refokusing Sarana dan Prasarana Tahun 2018

No	Uraian	Jumlah (unit)	Anggaran (Rp)
1.	Belanja Modal PeralatandanMesin		287.200.000
	Pengadaan Peralatan Kandang Percobaan		
	- Pengadaan Pembuatan Sumur dalam	1 unit	
	- Kendaraan Roda-3	2 unit	
	- Manajemen pengadaan		
2.	Belanja Modal GedungdanBangunan		
	Pengadaan Pembangunan Fasilitas Kandang dan Kebun Percobaan	3.000 M2	227.200000
	- Konsultanperencanaanpembangunan fasilitas kandang dan kebun percobaan	1 paket	
4	BelanjaPenambahanNilaiGedungdanBangunan		
	Pengadaan Rehabilitasi Kandang Percobaan	2.000 M2	4.126.870.000
	- Pengadaan Konsultan Perencana Rehabilitasi Kandang Percobaan	1 paket	
	- Pengadaan Konsultan Pengawas Rehabilitasi Kandang Percobaan	1 paket	
	- Pengadaan pelaksana fisik Rehabilitasi Kandang Percobaan	1 paket	
	Jumlah		4.641.270.000