

**LAPORAN TAHUNAN  
BALAI PENGKAJIAN TEKNOLOGI PERTANIAN  
NUSA TENGGARA BARAT  
2017**



**BALAI PENGKAJIAN TEKNOLOGI PERTANIAN NUSA TENGGARA BARAT  
BALAI BESAR PENGKAJIAN DAN PENGEMBANGAN TEKNOLOGI PERTANIAN  
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN  
KEMENTERIAN PERTANIAN  
2018**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Kuasa atas limpahan rahmatnya sehingga laporan tahunan BPTP 2016 dapat diselesaikan dengan baik. Laporan tahunan ini merupakan pertanggungjawaban pelaksanaan tugas, fungsi dan mandat yang diberikan kepada Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Nusa Tenggara Barat selama tahun 2016. Dengan demikian, laporan ini dapat dipergunakan sebagai acuan atau dasar pertimbangan dan referensi dimasa mendatang baik dalam tahap perencanaan, pelaksanaan maupun evaluasi dalam upaya perbaikan kinerja.

Dalam melaksanakan tugas dan fungsinya, selain terdapat keberhasilan keberhasilan, juga tidak terlepas dari permasalahan yang dihadapi sejalan dengan dinamika lingkungan strategis. Laporan ini menyajikan tugas, fungsi, visi, misi, tujuan dan sasaran, program dan kegiatan BPTP NTB, sumber daya manusia, sarana prasarana, pembiayaan, kinerja hasil pengkajian dan diseminasi serta kegiatan kerjasama.

Kami menyadari bahwa keberhasilan yang dicapai tidak terlepas dari kerja keras peneliti, penyuluh, teknisi dan semua staf serta dukungan yang kuat dari Badan Litbang Pertanian dan jajarannya. Demikian pula dukungan koordinasi dan kerjasama kemitraan yang baik dengan pemerintah daerah, perguruan tinggi dan swasta serta peran petani dan penyuluh pertanian lapangan

Oleh karena itu kami mengucapkan terima kasih dan penghargaan yang setinggi tingginya kepada semua pihak yang telah berpartisipasi aktif dalam mendukung pelaksanaan tugas dan fungsi BPTP NTB hingga tersusunnya laporan ini. Harapan kami, laporan ini dapat bermanfaat bagi pihak yang berkepentingan khususnya dalam perbaikan kinerja BPTP NTB ke depan.



Mataram, Januari 2017  
Kepala BPTP NTB

  
Dr. Ir. M. Saleh Mokhtar, MP  
NIP. 19660707 199103 1 001

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vii
<b>I PENDAHULUAN</b> .....	1
Tugas dan Fungsi.....	1
Visi dan Misi .....	3
Tujuan dan Sasaran .....	3
<b>II PROGRAM DAN KEGIATAN PRIORITAS</b> .....	4
Program .....	4
Kegiatan Prioritas .....	5
Rencana Kegiatan tahun 2017 .....	5
Kegiatan Tahun 2017 .....	6
<b>III SUMBERDAYA MANUSIA</b> .....	10
Kondisi Sumberdaya manusia .....	10
Peningkatan Kapasitas Sumberdaya Manusia .....	12
Budaya Kerja .....	19
Indeks Kepuasan Masyarakat .....	20
<b>IV SARANA PRASARANA</b> .....	23
Tanah dan Bangunan .....	23
Sarana Transportasi .....	26
Sarana Komunikasi .....	26
Unit Laboratorium .....	27
Perpustakaan, Data dan Informasi , web site .....	28
Unit Pengelola Benih Sumber .....	30
<b>V PEMBIAYAAN</b> .....	36
<b>VI KINERJA HASIL PENGAJIAN DAN DISEMINASI</b> .....	39
<b>Kegiatan Pengkajian</b> .....	39
Kajian Sistem Usaha Pertanian Integrasi Tebu dan Ternak Sapi Mendukung Kawasan Perkebunan Tebu di Kabupaten Dompu .....	39
Model Penyediaan Pakan Ternak Ruminansia Mendukung Pengembangan Kawasan Peternakan di NTB .....	41
Model Peningkatan Produktivitas Padi dan Kedelai Melalui Konservasi Air dan Manajemen Pemupukan di Pulau Lombok – NTB .....	47
Pengelolaan Sumberdaya Genetik Tanaman Pisang Lokal di Pulau Lombok .....	49
Analisis Kebijakan .....	51
<b>Kegiatan Diseminasi</b> .....	
Sinkronisasi dan Komunikasi Penyuluhan Melalui Temu Informasi Teknologi .....	57
Sinkronisasi dan Komunikasi Penyuluhan Melalui Gelar Teknologi/ Demfarm dan Temu Lapang .....	58

Sinkronisasi dan Komunikasi Penyuluhan Melalui Diseminasi Inovasi Teknologi Spesifik Lokasi Pada Pekan Nasional KTNA .....	59
Visitor Plot Pada lahan sempit BPTP NTB.....	60
Visitor Plot Pada lahan kering kebun Sandubaya .....	61
Visitor Plot Aneka Ternak .....	62
Pameran dan Promosi Hasil Litkaji .....	64
Publikasi Hasil Hasil Litkaji .....	64
Taman Agroinovasi , Agrimart dan KBI .....	73
Pendampingan Pengembangan Kawasan Pertanian Nasional Tanaman Pangan Komoditas Padi.....	74
Pendampingan Pengembangan Kawasan Pertanian Nasional Tanaman Pangan Komoditas Jagung .....	75
Pendampingan Pengembangan Kawasan Pertanian Nasional Tanaman Pangan Komoditas Kedelai .....	78
Pendampingan dan dukungan Teknologi Upsus Komoditas Strategis Kementan (padi, Jagung, Kedelai dan Cabai) .....	80
Gertam cabe .....	81
Pendampingan Pengembangan Kawasan Pertanian Nasional Hortikultura Komoditas Bawang Merah, Cabai) .....	84
Pendampingan Pengembangan Kawasan Pertanian Nasional Komoditas Peternakan .....	88
Pengembangan Pola Tanam Tanaman Pangan.....	91
Dukungan Inovasi Pertanian untuk Peningkatan IP Padi di Nusa Tenggara Barat .....	92
Model Pengembangan Inovasi Pertanian Bio Industri Spesifik Lokasi .....	94
Sekolah lapang Kedaulatan Pangan Desa Mandiri Benih Padi .....	95
Sekolah lapang Kedaulatan Pangan Desa Mandiri Benih Jagung.....	96
Sekolah lapang Kedaulatan Pangan Desa Mandiri Benih Kedelai .....	98
Taman Teknologi Pertanian .....	100
Dukungan Perbenihan Benih Sebar Komoditas Bawang Putih 100.000 kg) .....	102
Dukungan Perbenihan Benih Sebar Komoditas Mangga ( 30.000 Batang Bawah) .....	103
Dukungan Perbenihan Komoditas Kelapa ( 5.780 Butir) .....	106
Dukungan Perbenihan Komoditas Jambu Mete (10.000 pohon) .....	107
Pengembangan Model Pembibitan Ayam KUB Inti dan Plasma (APBN-P)	108
<b>VII KERJASAMA PENELITIAN DAN PENGKAJIAN .....</b>	<b>110</b>
<b>Kerjasama SMARTD .....</b>	<b>110</b>
Perakitan Dan Pengembangan Paket Teknologi Hemat Air Dan Ramah Lingkungan Budidaya Bawang Merah Di Lahan Kering NTB .....	110
Penambahan Biochar dan Trichoderma sp Dalam Upaya Mendapatkan Paket Teknologi Input Rendah pada Usaha Produksi Bawang Merah pada Lahan Kering di Kabupaten Lombok Timur .....	112
Percepatan Perbanyak Benih Melalui Implementasi Teknologi Budidaya Padi JARWO SUPER Di Nusa Tenggara Barat .....	113

**Kerjasama ACIAR**

Profitable Feeding Strategies For Smallholder Cattle In Indonesia (LPS/2013/021) .....	114
<b>KINERJA KEGIATAN</b> .....	116
<b>PENUTUP</b> .....	119

## DAFTAR TABEL

		Halaman
Tabel 1	Rencana Kinerja BPTP NTB Tahun 2017 .....	5
Tabel 2	Alokasi Anggaran Berdasarkan Rencana Kinerja Tahun 2017 ..	7
Tabel 3	Alokasi Anggaran Kegiatan BPTP dari Anggaran SMARTD TA 2017 .....	8
Tabel 4	Alokasi Anggaran Kegiatan BPTP dari Anggaran ACIAR TA.2017 .....	9
Tabel 5	Perkembangan Tenaga PNS BPTP NTB tahun 2013 – 2017 ....	11
Tabel 6	Perkembangan jabatan fungsional pada BPTP NTB dari tahun 2013-2017 .....	12
Tabel 7	Pegawai Yang Mengikuti Workshop, Seminar, Pelatihan, Lokakarya, Rapat Kerja, serta Pertemuan Lainnya Tahun 2017 Yang Anggarannya Bersumber Dari Kegiatan Lingkup Ketatausahaan tahun 2017 .....	13
Tabel 8	Pegawai Yang Mengikuti Workshop, Seminar, Pelatihan, Lokakarya, Rapat Kerja, serta Pertemuan Lainnya Tahun 2017 Yang Anggarannya Bersumber dari Kegiatan Non Ketatausahaan .....	15
Tabel 9	PNS BPTP Nusa Tenggara Barat Yang Naik Jenjang Jabatan serta Diangkat Sebagai Pejabat Fungsional Tertentu Tahun 2017 .....	18
Tabel 10	PNS BPTP Nusa Tenggara Barat Yang Naik Pangkat Reguler dan Naik Pangkat Penyesuaian Jabatan Tahun 2017 .....	18
Tabel 11	Rata-rata kualitas budaya kerja aparatur negara BPTP NTB, Tahun 2016 dan Tahun 2017 .....	19
Tabel 12	Keragaan Bangunan BPTP NTB di Narmada Tahun 2017 ....	23
Tabel 13	Keragaan Tanah dan Bangunan KP. Sandubaya Tahun 2017...	24
Tabel 14	Keragaan Tanah dan Bangunan TTP Poto Tano Tahun 2017	
Tabel 15	Peralatan dan mesin yang mendukung kegiatan BPTP NTB pengadaan tahun 2017.....	25
Tabel 16	Keragaan kendaraan Roda 6 dan 4 di BPTP NTB s/d 31 Desember 2017 .....	26
Tabel 17	Anggaran BPTP NTB Berdasarkan Sumber Dana, TA 2017 ...	36
Tabel 18	Perkembangan anggaran Satker BPTP NTB TA. 2017 .....	36
Tabel 19	Capaian Kinerja Keuangan Berdasarkan Belanja TA. 2017 ....	37
Tabel 20	Penyebab rendahnya realisasi belanja pada anggaran APBN-P 2017 .....	38
Tabel 21	Tingkat Capaian Kinerja BPTP NTB Tahun 2017 .....	117

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1	1
Bagan Struktur Organisasi BPTP NTB berdasarkan Permentan No.19/Permentan/OT.020/5/2017, .....	
Gambar 2	2
Bagan Struktur Organisasi BPTP NTB berdasarkan SK Kepala Balai No. 02/OT.10/I.12.17/01/2015 tanggal 02 Januari 2017 .....	
Gambar 3	11
Keragaan Pegawai BPTP NTB Berdasarkan Tingkat Pendidikan, tahun 2017 .....	
Gambar 4	12
Keragaan Pegawai BPTP NTB Berdasarkan jabatan fungsional dari tahun 2013 sampai dengan 2017 .....	
Gambar 5	19
Diagram Indeks Penerapan Nilai-Nilai Dasar Budaya Kerja Aparatur BPTP NTB Tahun 2017 .....	