



❖ **PENETAPAN KINERJA BALAI BESAR PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN  
BIOTEKNOLOGI DAN SUMBERDAYA GENETIKA PERTANIAN 2011**

Kementerian Pertanian



**BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN**

Jalan Ragunan No. 29 Pasarmingu Jakarta 12540 Kotak Pos 76 Psm  
Telepon (021) 7806202, Faksimili (021) 7800644  
Website : [www.litbang.deptan.go.id](http://www.litbang.deptan.go.id) Email : [sekretariat@litbang.deptan.go.id](mailto:sekretariat@litbang.deptan.go.id)



CERTIFICATE NO 09/0M/170

**PENETAPAN KINERJA TAHUN 2011**

Dalam rangka mewujudkan manajemen pemerintahan yang efektif, transparan dan akuntabel serta berorientasi pada hasil, kami yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Dr. Karden Mulya  
Jabatan : **Kepala Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik Pertanian**

Selanjutnya disebut pihak pertama

Nama : Dr. Haryono  
Jabatan : **Kepala Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian**

Selanjutnya disebut pihak kedua

Pihak pertama pada tahun 2011 ini berjanji akan mewujudkan target kinerja tahunan sesuai lampiran perjanjian ini dalam rangka mencapai target kinerja jangka menengah seperti yang telah ditetapkan dalam dokumen perencanaan. Keberhasilan dan kegagalan pencapaian target kinerja tersebut menjadi tanggungjawab pihak pertama.

Pihak kedua akan memberikan supervisi yang diperlukan serta akan melakukan evaluasi akuntabilitas kinerja terhadap capaian kinerja dari perjanjian ini dan mengambil tindakan yang diperlukan dalam rangka pemberian penghargaan dan sanksi.

Jakarta, Januari 2011

Pihak Kedua,

Dr. Haryono  
NIP. 19560516 198103 1 002

Pihak Pertama,



Dr. Karden Mulya  
NIP. 19601109 198603 1 002

## PENETAPAN KINERJA TAHUN 2011

Satuan Kerja  
Tahun Anggaran

: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik Pertanian  
: 2011

Sasaran Strategis (1)	Indikator Kinerja (2)	Target (3)	
<p><b>Peningkatan inovasi dan adopsi hasil bioteknologi dan pemanfaatan sumberdaya genetik (SDGP) untuk mendukung ketahanan pangan dan peningkatan daya saing produk pertanian</b></p>	<p><b>1 Jumlah akses SDGP yang dikonservasi atau diremajakan</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Isolat fungi dan bakteri entomopatogen dikonservasi</li> <li>- Koleksi patogen tanaman direjuvenasi dan disimpan kembali dengan teknik penyimpanan jangka panjang</li> <li>- Akses plasma nutfah tanaman pangan (padi, jagung, kedelai, kacang tanah, kacang hijau, sorgum, kacang-kacangan minor dan padi liar)</li> <li>- Konservasi lapang plasma nutfah ubi-ubian (ubikayu, ubijalar, dan talas)</li> <li>- Konservasi secara <i>in-vitro</i> plasma nutfah ubi-ubian (ubikayu, ubijalar, dan talas)</li> </ul>	<p><b>4.650</b></p> <p>20</p> <p>30</p> <p>1.800</p> <p>2.600</p> <p>200</p>	<p><b>aksesi</b></p> <p>aksesi</p> <p>aksesi</p> <p>aksesi</p> <p>aksesi</p> <p>aksesi</p>
	<p><b>2 Jumlah Varietas atau Galur Harapan Komoditas Pertanian</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Galur M4 siap untuk evaluasi karakter agronomi</li> <li>- Galur kedelai putatif transgenik generasi T1 Varietas Tidar, Willis atau Anjasmoro yang membawa gen untuk produktivitas tinggi dan diketahui jumlah kopi dari gen tersebut</li> <li>- Galur BC4F1-Ciherang</li> <li>- Galur BC4F1-Situ Bagendit</li> <li>- Informasi penampilan 30 hibrida jagung pada kondisi N rendah</li> <li>- Tanaman jagung yang positif mengandung gen <i>CsNitr1-L</i></li> <li>- Tanaman kentang transgenik hasil persilangan yang tahan terhadap penyakit hawar daun (<i>P. infestans</i>) di Lapangan Uji Terbatas</li> <li>- Tanaman kentang transgenik hasil transformasi yang tahan terhadap penyakit hawar daun (<i>P. infestans</i>) di Lapangan Uji Terbatas</li> </ul>	<p><b>364</b></p> <p>300</p> <p>5</p> <p>10</p> <p>10</p> <p>30</p> <p>5</p> <p>2</p> <p>2</p>	<p><b>galur</b></p> <p>galur</p> <p>galur</p> <p>galur</p> <p>galur</p> <p>galur</p> <p>galur</p> <p>galur</p>

Sasaran Strategis (1)	Indikator Kinerja (2)	Target (3)
	<b>3 Jumlah peta genetik sifat-sifat penting komoditas pertanian</b> - Sekuen kelapa sawit Tenera yang sudah diolah secara bioinformatik seperti <i>sequence assembly</i> dan <i>contigs</i> - Sekuen jarak pagar IP3 yang sudah diolah secara bioinformatik seperti <i>sequence assembly</i> dan <i>contigs</i> - Marka SNP terkait erat dengan hasil, komponen hasil, dan umur genjah pada padi	<b>3 peta genetik</b> 1 peta genetik 1 peta genetik 1 peta genetik
	<b>4 Jumlah klon gen pengendali sifat-sifat penting komoditas pertanian</b> - Klon gen kandidat untuk toleran kekeringan, produktivitas tinggi atau umur genjah yang diisolasi dari padi transgenik penanda aktivasi terpilih menggunakan teknik TAIL-PCR - Klon gen kandidat yang diover- ekspresikan pada tanaman padi cv. Nipponbare atau Kasalat (sebagai model) masing-masing untuk karakter toleran kekeringan, produktivitas tinggi atau umur genjah - Gen kandidat berdasarkan homologi sekuen dari marka molekuler masing-masing untuk karakter produktivitas tinggi atau umur genjah	<b>6 klon gen</b> 2 klon gen 2 gen 2 gen
	<b>5 Jumlah sidik jari DNA plasma nutfah pertanian</b> - Profil sidik jari DNA masing-masing 96 varietas/aksesi plasma nutfah padi, kedelai dan mangga dengan menggunakan marka SSR	<b>288 aksesi</b> 288 aksesi

Jumlah Anggaran Kegiatan TA. 2011

: Rp 26.120.000.000,00

Kepala Badan Litbang Pertanian



Dr. Haryono  
NIP. 195605161981031002



Kepala BB-Biogen

Dr. Karden Mulya  
NIP. 196011091986031002



