

# **Sejarah Perkembangan Balai Penelitian Tanaman Tembakau dan Serat**

**Penyusun :**

**Dr.Ir.H.Moch Sahid, MS  
Moh. Amir Kartamidjaja, SP**



**DEPARTEMEN PERTANIAN  
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN  
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERKEBUNAN  
Balai Penelitian Tanaman Tembakau dan Serat**

*Jl. Raya Karangploso Kotak Pos 199 Malang 65152*

*Telp. (0341) 491447; Facs (0341) 485121*

*E-mail : [balittas@litbang.deptan.go.id](mailto:balittas@litbang.deptan.go.id)*

**2009**

## SEKAPUR SIRIH

Jangan melupakan sejarah (**JASMERAH**) itulah kata-kata yang sangat patriotik dan menggelitik dari Sang Proklamator, Bung Karno. Kata kata yang mempunyai makna sangat dalam sebagai penghormatan terhadap para pendahulu kita yang berjuang bagi nusa, bangsa dan agama sehingga terwujud Negara yang merdeka. Makna yang kedua memotivasi generasi muda agar mengisi kemerdekaan yang diperoleh dengan hal-hal yang positif.

Semangat tersebut memotivasi kami dalam menyusun buku **Sejarah Perkembangan Balai Penelitian Tanaman Tembakau dan Serat**. Selaku generasi penerus kami menaruh hormat sedalam-dalamnya kepada para pendahulu dan sesepuh yang telah meletakkan dasar-dasar penelitian komoditas Balittas disertai fasilitas kebun-kebun percobaan yang tersebar di Provinsi Jawa Tengah, Jawa Timur dan Sulawesi Selatan

Penyusun mengucapkan terimakasih kepada : Para Pendahulu, Para Senior khususnya Prof Dr.Ir Adji Sastrosupadi, MS., Prof Dr.Ir. Gatot Kartono, MS., Ir. Hj. Soenarti Rachmadiono, Ir. H. Isdijoso Karjadi, dan H. Acmad Abdoelah B.Sc, para pejabat struktural, fungsional, tim pakar dan semua pihak yang telah membantu mengkoreksi isi naskah, peminjaman SK, keterangan-keterangan, dan dorongan semangat, sehingga buku sejarah Balittas dapat tersusun dan dipertanggung jawabkan kebenarannya. Kami mohon maaf kalau selama berinteraksi dalam menyusun buku ini banyak menyita waktu dan pikiran Bapak-Ibu untuk melayani kami. Permohonan maaf juga kami sampaikan kepada para senior yang tidak sempat kami kunjungi untuk berkonsultasi dan klarifikasi isi buku sejarah perkembangan Balittas ini.

Kepada Hj. Sutijah (Almh) diucapkan terimakasih, yang telah mengajak penyusun untuk menelusuri dan menulis sejarah perkembangan Balittas agar generasi penerus mengetahui kegiatan yang telah dilakukan oleh pendahulunya.

Kesempurnaan hanya milik Allah, dan kami menyadari bahwa buku ini jauh dari sempurna. Oleh karena itu saran-saran perbaikan dan penyempurnaan kami harapkan agar informasi dalam buku ini bermanfaat bagi generasi penerus khususnya karyawan – karyawan Balittas mendatang.

Malang, 16 April 2009.

Penyusun.

## KATA PENGANTAR

Buku Sejarah Perkembangan Balai Penelitian Tanaman Tembakau dan Serat (Balittas) merupakan rekaman *moment* pembentukan institusi ini sejak awal hingga seperti sekarang. Perubahan-perubahan yang terjadi tersebut sangat penting untuk diketahui oleh karyawan ataupun purnatugas Balittas dari generasi ke generasi, dengan harapan agar *ruh* pembentukan institusi ini dapat diresapi, dan setiap generasi mampu terus menjaga arah dan semangat pembentukan institusi ini. Dalam buku diungkapkan perjalanan perubahan-perubahan struktural, fungsional, personalia, inovasi teknologi, fasilitas dan bahkan nomenklature dan aktivitas organisasi Balittas dari masa ke masa, yang mungkin sebelum terwujudnya buku ini hanya sebagian kecil dari karyawan-karyawati Balittas yang mengetahui.

Bagi karyawan atau purnatugas yang sesuai pada jamannya, buku ini akan dapat menjadi album kenangan atau kilas balik perjalanannya selama mengabdikan pada Negara melalui penugasan di institusi ini. Kebanggaan sebagai bagian dari keluarga besar institusi ini, dapat memberikan makna yang sangat dalam bagi pelakunya. Bagi para pengambil kebijakan, realitas perjalanan institusi ini diharapkan dapat menjadi pertimbangan untuk membantu lebih mengangkat peran dan manfaat Balittas dan bukan bahkan menenggelamkannya. Karena dalam perjalanan institusi ini, komoditas yang menjadi mandatnya (yang tidak banyak mengalami perubahan dari waktu ke waktu), terbukti diakui memiliki potensi besar untuk mendukung program peningkatan kesejahteraan masyarakat dan petani, terlepas dari pasang surutnya perhatian pengambil kebijakan terhadap komoditas-komoditas tersebut. Terlebih rekaman perkembangan inovasi teknologi yang dihasilkan sungguh mencerminkan pentingnya keberadaan institusi riset ini. Di sisi lain, rekaman perkembangan kekuatan dan kapasitas ketenagaan, baik dari sisi pendidikan maupun kualitas peneliti fungsional, dapat menggambarkan keterandalan Balittas dari masa ke masa. Bahkan kegiatan ekstra di luar pekerjaan sehari-hari, seperti kegiatan rekreasi, olahraga dan kesenian (REKOLA) menjadi bagian penting pembinaan Sumber Daya Manusia ternyata juga telah terekam walaupun tidak konsisten.

Memang dapat dipahami kalau dalam penyusunan buku ini dibutuhkan ekstra energi untuk mewujudkannya, mengingat penulisnya hanya hadir pada jamannya. Bahkan tidak mudah mengumpulkan foto-foto kenangan lama, yang

tersebar pada sumber yang sudah berusia sepuh, yang untuk memperolehnya membutuhkan kesabaran dan ketulusan. Namun harus diyakini bahwa setelah buku ini terwujud, akan dapat memberikan manfaat besar, terutama bagi yang terlibat langsung di dalamnya. Oleh karena itu saya sangat mendukung disusun dan diterbitkannya buku ini. Buku yang layak dibaca atau juga menjadi bahan referensi bukan hanya untuk orang yang langsung terlibat dalam perjalanan Balittas tetapi juga bagi yang ingin mengetahui bagaimana peran institusi ini bagi bangsa dan Negara, serta dapat menjadi bahan pertimbangan bagi para pengambil kebijakan dalam menetapkan masa depan institusi ini. Bahkan yang tampak jelas manfaatnya langsung, sesuai dengan yang terekam dalam buku, adalah kemampuan kita untuk mempertimbangkan dan menetapkan secara bersama kapan tanggal berdirinya Balittas, yang kemudian disepakati yaitu pada tanggal **1 Januari 1968**.

Sungguh besar sumbangan pemikiran dan jerih payah untuk mewujudkan buku ini, baik oleh penggagas awalnya yang telah tiada (Almarhumah Hj. Sutijah), maupun yang melanjutkan perwujudan gagasan yang fenomenal ini (Dr. H. Moch. Sahid dan Moh. Amir Kartaamidjaya, SP). Juga yang tidak dapat diabaikan yaitu sumbangan berupa masukan dari para pelaku sejarah sesuai pada jamannya seperti orang-orang yang telah disebutkan penulis buku ini, yang dapat meluruskan informasi sehingga tidak bias.

Akhirul kata, saya sampaikan selamat atas keberhasilan penulis dan semua pendukungnya dalam mewujudkan buku ini. Semoga buku ini benar memberikan manfaat bagi masa depan Balittas, dan bagi kita karyawan/wati atau para purna tugas serta bagi siapa saja yang berkepentingan.

Malang, 16 April 2009

Balai Penelitian Tanaman Tembakau dan Serat,  
Kepala,

Dr. Ir. Deciyanto Soetopo, MS

## DAFTAR ISI

No	Uraian	Hal
	Sekapur Sirih	ii.
	Kata Pengantar.	iii.
	Daftar Isi	v.
	Daftar Tabel	vi.
	Daftar Gambar	vii.
	Daftar Lampiran	viii.
I.	Pendahuluan	1.
II.	Perkembangan Organisasi Penelitian Pertanian	4.
2.1.	Perkembangan Organisasi Penelitian Pertanian Pusat	4.
2.1.1	Perkembangan Organisasi Penelitian Pertanian Periode 1918-1950	4.
2.1.2	Balai Besar Penyelidikan Pertanian Periode 1951-1961	4.
2.1.3.	Lembaga Penelitian Tanaman Industri (LPTI) Periode 1961-1968	6.
2.2.	Perkembangan Organisasi Balai Penelitian Tembakau dan Tanaman Serat	8.
2.2.1	Lembaga Penelitian Tanaman Industri (LPTI) Cabang Wilayah II Malang	8.
2.2.2.	Balai Penelitian Tanaman Industri (BALITTRI) Malang Periode 1981-1984.	9.
2.2.3	Balai Penelitian Tanaman Tembakau dan Serat (Balittas) Periode 1984-Sekarang	11.
2.2.3.a	Balittas Periode 1984-1995	11.
2.2.3.b	Balittas Periode 1995 -1999	13.
2.2.3.c	Balittas Periode 1999 -2005	16.
2.2.3.d	Balittas Periode 2005- Sekarang	19.
III.	Hasil Penelitian Yang Menonjol Sejak didirikan hingga sekarang	21.
3.1.	Hasil Penelitian Yang Menonjol Periode Tahun 1952-1984	21.
3.2.	Hasil Penelitian Yang Menonjol Periode Tahun 1984-1995	21.
3.3.	Hasil Penelitian Yang Menonjol Periode Tahun 1995 -1999	24.
3.4.	Hasil Penelitian yang Menonjol Periode Tahun 1999-2005	24.
3.5.	Hasil Penelitian yang Menonjol Periode Tahun 2005-sekarang	30.
IV.	Penerbitan Hasil Penelitian	32.
4.1.	Jurnal Penelitian Tanaman Tembakau dan Serat (PTTS)	32.
4.2.	Buletin Tembakau dan Serat	34.
4.3.	Seri Pengembangan	34.
4.4.	Monograf	35.
4.5.	Edisi khusus	36.
V.	Kebun Percobaan	37.
5.1.	Pendahuluan	37.
5.2.	Kebun Percobaan Muktiharjo.	37.
5.3.	Kebun Percobaan Sumberrejo	40.
5.4.	Kebun Percobaan Karangploso.	43.
5.5.	Kebun Percobaan Pasirian	45.
5.6	Kebun Percobaan Asembagus	47.
5.7.	Kebun Percobaan Bajeng	50.
5.8.	Kebun Percobaan Pelaihari	52.
VI.	Sumberdaya Manusia dan Keuangan	53.
6.1.	Sumberdaya Manusia	53.
6.2.	Pembinaan Sumber Daya Manusia (SDM)	54.
6.2.1	KORPRI	55.
6.2.2	Koperasi	56.
6.3.	Pengelolaan Anggaran	58.
VII.	Penutup	58.

DAFTAR TABEL

No	URAIAN	Hal
1.	Bagan Alur Organisasi Balai Penelitian Tanaman Tembakau dan Serat	2.
2.	Para Pejabat Balitri Periode tahun 1981-1984	10.
3.	Ketua Kelompok Peneliti di Balitri	10.
4.	Para Pejabat Balittas Periode Tahun 1984-1995	12.
5.	Para Pejabat Balittas Periode Tahun 1995-1999	15.
6.	Para Pejabat Balittas periode tahun 1999-2005	17.
7.	Para Pejabat Balittas periode tahun 2005- sekarang	19.
8.	Jumlah tulisan pada jurnal PTTS tahun 1986-1995	33.
9.	Jumlah tulisan pada Buletin Tmbakau dan Serat 1992-1995.	34.
10.	Judul-judul monograf Balittas	36.
11.	Areal, dan pemakaian lahan di masing – masing Kebun Percobaan	37.
12.	Para Pejabat K P Muktiharjo	39.
13.	Para Pejabat Kebun Percobaan Sumberejo	42.
14.	Para Pejabat Kebun Percobaan Karangploso	44.
15.	Para Pejabat Kebun Percobaan Pasirian	46.
16.	Para Pejabat Kebun Percobaan Asembagus	49.
17.	Para Pejabat Cotton Development Unit di Bulukumba	51.
18.	Para Pejabat Kebun Percobaan Bajeng	52.
19.	Para Pejabat Kebun Percobaan Pelaihari	52.
20.	Perubahan Jumlah Karyawan Balittas Tahun 1978-2008	54.

AGROSTANDAR  
BSIP TAS

DAFTAR GAMBAR.

No	Uraian	Hal.
1.	Ex Kantor Perwakilan BBTP di Jl. Serayu 2 Malang.	5.
2.	Proefstation Malang Tempoe Doeloe di Jl Kenanga/ Industri Timur 36 Malang.	5.
3.	Para Pejabat LPKL dan LPKS Pusat dan Cabang Malang.	7.
4.	Struktur organisasi LPTS dan LPKL	7.
5.	Struktur organisasi LPTI Cawul II Malang	8.
6.	Struktur organisasi Balittri Malang	9.
7.	Kantor Balittas di Jl Raya Karangploso	11.
8.	Struktur organisasi Balittas tahun 1984-1995	11.
9	Struktur organisasi Balittas tahun 1995-1999	14.
10.	Struktur organisasi Balittas tahun 1999-2002	17.
11.	Struktur organisasi Balittas 2002- Sekarang	18.
12.	a. Agave cantalana (Madura) b. Agave sisalana (Blitar Selatan)	24.
13.	Kompor Bros	25.
14.	Varietas wijen Sumberrejo i.	26.
15.	Varietas dan hamparan jarak kepyar Asembagus 81	27.
16.	Prancak N-2 dan hamparan Prancak-2	28.
17.	Tungku batubara gasifikasi oven tembakau virginia	28.
18.	Penampilan Kanesia 8 di Kabupaten Sumba Timur, 2008.	29.
19.	Varietas kenaf KR 11.	30.
20.	Varietas Kapuk Muktiharjo 2 (MH 2)	31.
21.	Varietas Rami Ramindo 1.	31.
22.	Jarak pagar induk IP3 di KP Asembagus	32.
23.	Prosiding tembakau, kapuk, kapas, rami,dan wijen	35.
24.	Kantor Kebun Percobaan Muktiharjo, Pati	38.
25.	Kantor Kebun Percobaan Sumberrejo, Bojonegoro	41.
26.	Kantor Kebun Percobaan Karangploso, Malang	44.
27.	Pintu Gerbang Kebun Percobaan Pasirian, Lumajang.	46.
28.	Kantor Kebun Percobaan Asembagus, Situbondo.	48.
29.	Kantor Sub Balittas Bajeng, Gowa.	51.
30.	Kunjungan Kerja Kepala Balittas (Ir. Sri Hartiniadi Isdijoso,MS) ke KP Pelaihari (1986).	53.
31.	Para Peneliti Serat Batang (Dr.Ir. Adji Sastrosupadi,MS, Ir. Budi Santoso dan Ir. Supriyadi Tirtosuprobo) di KP Pelaihari	53.
32.	Persiapan upacara dan pemberian kenang-kenangan kepada purna tugas HUT RI ke 63 tahun (2008).	55.
33.	a. Penyembelian hewan kurban pada Idhul Adha 1429 H. b. Musholla Daruttaubah diresmikan 17 Juli 2007.	56.
34.	a. Instruktur senam pada HUT RI ke 63 (2008) b. Pasangan Moch. Sahid dan Nyonya sedang melakukan donor darah di Balittas masing-masing donor ke 57 dan 62 pada HUT RI 63 (2008).	57.

## DAFTAR LAMPIRAN

No	URAIAN	Hal.
1.	Susunan Tim Komoditi LPTI Cabang Wilayah II Malang	58.
2.	Pejabat Struktural ekselon V Balittas tahun 1985.	58.
3.	Susunan Pengurus KORPRI Sub Unit Balittas Tahun 1993- Sekarang.	59.
4.	Pemimpin Program Penelitian Tembakau.	59.
5.	Pemimpin Program Penelitian serat/ Serat Buah	60.
6.	Pemimpin Program Penelitian Serat Batang dan daun	60.
7.	Pemimpin Program Penelitian Tanaman Penghasil Minyak Industri	61.
8.	Ketua Kelompok Peneliti Pemuliaan	61.
9.	Ketua Kelompok Peneliti Agronomi / Ekofisiologi	63.
10.	Ketua Kelompok Peneliti Hama dan Penyakit	65.
11.	Ketua Kelompok Peneliti Sosial Ekonomi	66.
12.	Ketua Kelompok Peneliti Teknologi	67.
13.	Susunan Keanggotaan Unit Alih Teknologi Balittas Tahun 2008.	68.
14.	Susunan Keanggotaan Dewan Pakar Balittas Tahun 2008.	69.
15.	Judul tulisan-tulisan pada Jurnal Penelitian Tanaman Tembakau dan Serat.	70.
16.	Judul tulisan-tulisan pada Buletin Tembakau dan Tanaman Serat.	77.
17.	Judul tulisan-tulisan pada Seri Pengembangan.	82.
18.	Monograf Balai Penelitian Tembakau dan Tanaman Serat	108.
19.	Seri edisi khusus	115.
20.	Jumlah Karyawan Balittas Berdasarkan Tingkat Pendidikan	117.
21.	Pelaksanaan kegiatan REKOLA dan Lokasinya	119.
22.	Kegiatan REKOLA BALITTAS dalam Gambar	119.
23.	Susunan Pengurus Koperasi Budikarti Era LPTI-Balittas	123.
24.	Kegiatan Sosial Koperasi Budikarti Balittas	123.
25.	Para Pejabat Pemimpin Proyek tahun 1982- Sekarang.	124.
26.	Biodata Penyusun	127.

AGROSTANDAR  
BSIP TAS