

4 LABORATORIUM BIOLOGI DAN REPRODUKSI

Laboratorium Biologi dan Reproduksi melakukan analisis dalam sejumlah aspek yang berkaitan dengan satwa primata, seperti pemantauan genetik, biologi perkembangan, serta analisis hormon untuk melihat tingkat stres berdasarkan jenis kelamin, atau intervensi perlakuan. Laboratorium ini melakukan pula analisis variasi genetik satwa primata Indonesia melalui pendekatan analisis protein dan molekuler.



5 UNIT KARANTINA DAN PENANGKARAN

Unit ini secara fisik berlokasi di Kampus IPB Darmaga. Sejak tahun 2004, fasilitas karantina PSSP LPPM-IPB telah diakui sebagai Fasilitas Karantina Permanen untuk Satwa Primata oleh Menteri Pertanian Republik Indonesia. Koloni penangkaran yang dikelola dan dikembangkan adalah beruk (*Macaca nemestrina*) dan monyet ekor panjang (*Macaca fascicularis*) yang bebas penyakit tuberkulosis serta bebas virus tertentu (*Specific Pathogen Free*).



6 UNIT KONSERVASI

Unit konservasi memiliki dua kegiatan utama, yaitu penangkaran semi alami monyet ekor panjang (*Macaca fascicularis*) di Pulau Tinjil, Banten dan penangkaran eks-situ owa jawa (*Hylobates moloch*), tarsius (*Tarsius spectrum* and *T. bancanus*), dan kukang (*Nycticebus coucang*) di Fasilitas Penangkaran PSSP LPPM-IPB, Lodaya, Bogor. Selain dimanfaatkan untuk kegiatan penangkaran, P. Tinjil digunakan pula sebagai tempat untuk melakukan penelitian dan pelatihan bagi mahasiswa dan peneliti dari dalam dan luar negeri. Pelatihan *Primate Conservation Biology* diselenggarakan secara rutin sejak tahun 1991 melalui kerjasama dengan Divisi Program Internasional, *Washington National Primate Research Center, University of Washington, USA*. Mulai tahun 2004, kegiatan penyuluhan pendidikan (*outreach education program*) bagi siswa sekolah dasar di sekitar Transit Basecamp IPB, Muara Binuangen, Banten diintegrasikan ke dalam kegiatan pelatihan tersebut.



PUSAT STUDI SATWA PRIMATA

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
PRIMATE RESEARCH CENTER - Bogor Agricultural University



Jalan Lodaya II No.5, Bogor 16151, Indonesia
Phone : +62 251 8320417, +62 251 8313637 | Fax : +62 251 8360712
E-mail : pssp-ipb@indo.net.id | Website : www.pssp-ipb.org



Pusat Studi Satwa Primata, Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Institut Pertanian Bogor (PSSP LPPM-IPB) dibentuk berdasarkan SK Rektor IPB No. 080/C/1990. Pembentukan pusat studi ini merupakan respon terhadap kebutuhan akan suatu institusi yang dapat berperan sebagai pusat pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi dan manajemen yang berhubungan dengan satwa primata serta dapat berperan pada tingkat nasional maupun internasional.

Tujuan

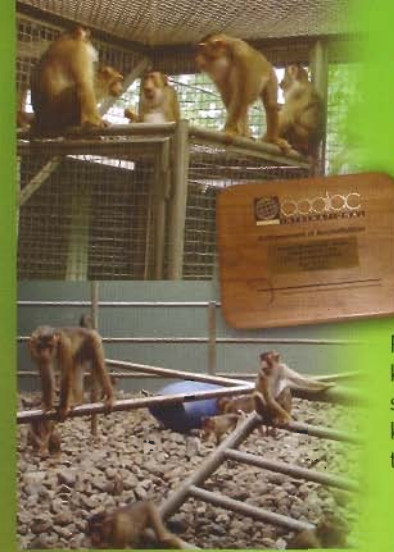
- Mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi melalui kegiatan pendidikan, penelitian, pelatihan, seminar dan publikasi yang berkaitan dengan primatologi.
- Memberi pertimbangan dan menghasilkan panduan dalam menunjang kebijakan pembangunan berkelanjutan untuk kepentingan konservasi dan pemanfaatan satwa primata di bidang biologi, *life-science*, biomedis dan kedokteran.
- Membina dan mengembangkan kerjasama dengan berbagai pihak di dalam dan luar negeri untuk memajukan alih teknologi, pertukaran informasi dan tenaga ahli, serta penelitian dan pendidikan primatologi.
- Menangkarkan satwa primata Indonesia baik secara semi alami maupun eks-situ sebagai upaya mendukung program konservasi dan memanfaatkannya untuk kepentingan penelitian biologi dan biomedis.



PSSP LPPM-IPB melaksanakan kesejahteraan hewan secara konsisten. Pada tahun 1995, PSSP LPPM-IPB memperoleh pengakuan *Animal Welfare Assurance* [#A5287-01] dari *Office of Laboratory Animal Welfare, Public Health Service, National Institutes of Health, United States Department of Health and Human Services* yang dimonitor setiap lima tahun, serta terakhir berlaku sampai dengan 2015. Salah satu capaian umum terkait dengan program unggulan di bidang biomedis adalah perolehan akreditasi internasional dari *AAALAC International* sejak tahun 2006 atas Fasilitas Hewan Penelitian PSSP LPPM-IPB di Jalan Lodaya II, No.5, Bogor 16151. Akreditasi tersebut menunjukkan bahwa kegiatan penelitian di PSSP LPPM-IPB mengikuti kondisi standar tertinggi sesuai yang digariskan secara umum pada buku panduan "*Guide for the Care and Use of Laboratory Animals*" yang diterbitkan oleh *Institute of Laboratory Animal Resources* (ILAR).

6 Laboratorium/Unit pendukung:

1 LABORATORIUM HEWAN PENELITIAN



Laboratorium ini menunjang seluruh perawatan dan kegiatan penanganan penelitian dan pelatihan/pendidikan yang menggunakan hewan di PSSP LPPM-IPB. Selain itu, menunjang penanganan kesehatan satwa primata untuk program konservasi, seperti Owa Jawa [*Hylobates moloch*]. Fasilitas dan kegiatan yang berada di Kampus Lodaya IPB telah terakreditasi oleh AAALAC Internasional (tahun 2006).

2 LABORATORIUM MIKROBIOLOGI DAN IMUNOLOGI

Laboratorium Mikrobiologi dan Imunologi merupakan laboratorium utama yang menunjang pengembangan koloni satwa primata yang bebas patogen tertentu. Selain itu, melaksanakan layanan dan penelitian serta pendidikan dengan menggunakan berbagai peralatan terkini untuk virologi, bakteriologi serta imunologi, antara lain SRV, STLV, SIV dan antibodi herpesvirus. Kemampuan lain seperti isolasi, identifikasi dan karakterisasi virus, immunoassays, deteksi RNA/DNA virus dan respon imunologinya.



3 LABORATORIUM PATOLOGI

Laboratorium ini melakukan berbagai pemeriksaan yang berkaitan dengan patologi anatomi, histopatologi, kimia klinis seperti kimia darah, urin, serta feses, termasuk pemeriksaan parasit seperti malaria dan protozoa. Kegiatan pemeriksaan ini untuk menunjang kesehatan satwa primata di PSSP LPPM-IPB serta menerima layanan untuk diagnostik maupun penelitian dan pendidikan. Penelitian yang dilakukan antara lain penyakit degeneratif seperti diabetes, osteoporosis, aterosklerosis, *menopause*, dan mendukung penelitian lainnya.

