

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Januari 2019

1. Keterangan Perorangan

Nama lengkap : Prof. Dr. Ir. Budi Leksono, M.P.
NIP : 19631215 .199003. 1. 002
Pangkat/ golongan ruang : Pembina Utama/ IV e
Jabatan : Peneliti Utama (Gol. IV e)
Kepakaran : Pemuliaan Tanaman Hutan
Tempat/ tanggal lahir : Pekalongan, 15 Desember 1963
Jenis kelamin : Pria
Agama : Islam
Status : Kawin
Alamat : Jl. Sumberan I No.27 RT.01 RW.21, Desa Sariharjo, Kecamatan Ngaglik, Kabupaten Sleman, Yogyakarta
Email : boedyleksono@yahoo.com
Telepon/Faximil : Telp. 0274 895954/ Fax. 0274 896080
Hp : 0812 2701 7802

2. Pendidikan

SD (1970-1975) : SD Negeri Teladan Panjang Wetan I Pekalongan
SMP (1976-1979) : SMP Negeri I Perintis Pekalongan
SMA (1979-1982) : SMA Negeri Pekalongan
Sarjana (1982-1988) : Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada Yogyakarta
Magister (1991-1994) : Program Pasca Sarjana, Universitas Gadjah Mada Yogyakarta (Pemuliaan Pohon)
Doktor (2005-2008) : Graduate School of Agricultural and Life Sciences, The University of Tokyo, Tokyo, Japan (Quantitative Genetics)

3. Kursus/ latihan di dalam dan luar negeri

- Januari-Februari 1991 : Kursus pemuliaan pohon di Bengkulu dan Yogyakarta oleh Universitas Bengkulu dan Universitas Gadjah Mada (peserta)
- April – Mei 1995 : *Short course in tree improvement* in Gympie, Queensland, Australia by CSIRO – QFRI, Queensland, Australia (participants)
- Juli-Agustus 2000 : *A course on specialist eucalypt breeding techniques, in Pretoria*, South Africa by CSIR, Division of Water, Environment and Forestry Technology, South Africa (participants)
- Oktober 2000 : *A comparison study on teak plantation forest using tissue culture material* in Sabah, Malaysia by Monfori, Indonesia (participants)
- Mei-Agustus 2003 : *The country focused training course on quantitative genetics* in Tsukuba International Center and Forest Tree Breeding Center, Japan by JICA (participants)
- Maret 2004 : *Third Country Training Program (TCTP) on Short Course in Forest Tree Improvement of Tropical Tree Species*, in Yogyakarta, Indonesia by JICA and Centre for Forest Biotechnology and Tree Improvement (Trainer)
- September- Oktober 2014 : *Skill Training Workshops* in Snow Bird, Utah, USA by IUFRO-SPDC (special Programme for Development of Capacities).

4. Riwayat singkat pekerjaan

- 1988 – 1992 : Staf pada Balai Pengujian dan Produksi Benih Sumatera Selatan, Palembang.
- 1992 – 1994 : Staf pada Pusat Pendidikan dan Latihan Kehutanan, Bogor.
- 1994 – 1996 : Peneliti pada Balai Penelitian dan Pengembangan Pemuliaan Benih Tanaman Hutan, Yogyakarta
- 1996 – 1999 : Peneliti pada Balai Teknologi Reboisasi Palembang, Palembang.
- 1999 – 2007 : Peneliti pada Pusat Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan, Yogyakarta
- 2007 – 2009 : Peneliti pada Pusat Penelitian dan Pengembangan Hutan Tanaman, Bogor
- 2009 – 2016 : Peneliti pada Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan, Yogyakarta

5. Pengalaman penelitian

- 1994 – 2008 : Penelitian Pemuliaan Tanaman Hutan penghasil kayu dari jenis-jenis cepat tumbuh (Akasia, Ekaliptus, Sengon, dll.).
- 1994 – 1995 : Ketua Tim eksplorasi benih pada jenis *Pinus merkusii* di provinsi Aceh dan jenis-jenis *Acacia-Eucalyptus* di provinsi Papua untuk kegiatan pemuliaan pohon di Indonesia.
- 1995 : Anggota Tim eksplorasi benih jenis *Melaleuca cajuputy* di kepulauan Maluku kerjasama Badan Litbang Kehutanan dengan CSIRO, Australia untuk kegiatan pemuliaan pohon di Indonesia.
- 1994 – 2005 : Counterpart of “Seed Orchard Establishment And Evaluation In The Forest Tree Improvement Project”, collaboration between Ministry of Forestry, Indonesia and Japan International Cooperation Agency (JICA) in Yogyakarta, Indonesia.
- 2000 – 2005 : Koordinator Riset Integratif (UKP): 1) penelitian dan pengembangan *Acacia-Eucalyptus*, 2) penelitian dan pengembangan Pulai (*Alstonia spp.*), dan 3) penelitian dan pengembangan Suren (*Toona spp.*) pada Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan.
- 2000 – 2005 : Koordinator kerjasama “Penelitian dan pengembangan Kebun Benih Semai Generasi Kedua (F-2) jenis-jenis *Acacia* dan *Eucalyptus*” antara Pusat Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan dengan perusahaan HTI di Indonesia.
- 2003-2005 : Ketua Kelompok Peneliti (kelti) Pemuliaan pohon pada Pusat Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan, Yogyakarta.
- 2008-Sekarang : Penelitian Pemuliaan jenis-jenis tanaman hasil hutan bukan kayu (penghasil biofuel, penghasil tengkawang, dll.)
- 2008 : Anggota Tim “Penelitian dan pengembangan Sagu (*Metroxylon spp*) sebagai sumber energi bioetanol yang potensial” di Badan Litbang Kehutanan.
- 2008 : Anggota Tim “Penelitian dan pengembangan Nyamplung (*Calophyllum sp*) sebagai sumber energi biofuel yang potensial” di Badan Litbang Kehutanan.
- 2009 : Anggota Tim “Pelaksana Pengembangan Demplot Desa Mandiri Energi (DME) berbasis hutan tanaman Nyamplung (*Calophyllum inophyllum*)” di Badan Litbang Kehutanan.
- 2008-2010 : Ketua Tim Pelaksana Penelitian dan Pengembangan “Potential Plantation Forest In Wetlands And Application of Biotechnology In The Plantation Forest” kerjasama antara Korea Forest Research Institute (KFRI) dan Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan (FORDA).

- 2009-2012 : Ketua Tim “Penelitian Pemuliaan Nyamplung (*Calophyllum inophyllum*) sebagai bahan baku *biofuel*” dana insentif DIKTI dan PKPP Ristek.
- 2010-2014 : Koordinator Penelitian Integratif (RPI) “Bioteknologi Hutan dan Pemuliaan Tanaman Hutan” di Badan Litbang Kehutanan.
- 2011 : Anggota Tim Pelaksana “2nd Cooperative Research Agreement” antara Korea Forest Research Institute (KFRI) dan Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan (FORDA).
- 2011-2012 : Anggota Tim “Masterplan Penelitian dan Pengembangan Gaharu Berkelanjutan” di Badan Litbang Kehutanan
- 2014-2015 : Ketua Tim Penelitian Anugerah Riset Sobat Bumi “Integrasi Industri Minyak Nyamplung (*Calophyllum inophyllum*) dan Ternak Kambing untuk Kelestarian Lingkungan dan Kesejahteraan Masyarakat” dana Pertamina Foundation.
- 2017-2020 : Koordinator Kerja Sama Penelitian antara BBPPBPTH Yogyakarta dengan CIFOR (Center of International Forestry Research) “Assessing Bioenergy Plantation Potential on Degraded Land”
- 2017-2020 : Koordinator Kerjasama Penelitian antara BBPPBPTH Yogyakarta dengan Universitas Mulawarman, Samarinda, Kalimantan Timur “Penelitian dan Pengembangan jenis Nyamplung (*calophyllum inophyllum*) dan Malapari (*Pongamia pinnata*) pada Lahan Terdegradasi di Lahan Eks Kebakaran.
- 2017-2020 : Koordinator Kerjasama Penelitian antara BBPPBPTH Yogyakarta dengan Universitas Muhammadiyah Palangkaraya (UMP), Kalimantan Tengah “Penelitian dan Pengembangan jenis Nyamplung (*calophyllum inophyllum*) dan Malapari (*Pongamia pinnata*) pada Lahan Terdegradasi di Lahan Gambut.

6. Penghargaan

- 2001 : “Peripi Award” kategori Peripi Muda dari PERIPI (Perhimpunan Ilmu-Ilmu Pemuliaan Indonesia) pada acara “Konggres IV dan Simposium Nasional PERIPI” di Gedung Graha Sabha Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta pada tanggal 23 Oktober 2001 sesuai SK Pengurus Pusat PERIPI No. 10/PERIPI/KU/Kpts/X/01.
- 2003 : “Satya Lencana Karya Satya 10 Tahun” dari Presiden Republik Indonesia sesuai KEPPRES RI No: 028/TK/TAHUN 2003 tanggal 16 Juni 2003.
- 2004 : 1. “Pemulia pada Pelepasan Benih Unggul Mangium (*Acacia mangium*) Generasi Pertama (F-1) Nama AMP-01” oleh Menteri Kehutanan Indonesia di Pusat Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan,

Yogyakarta pada tanggal 8 Oktober 2004 sesuai SK. Menhut No: SK.370/Menhut-VIII/2004.

2. "Pemulia pada Pelepasan Benih Unggul Pelita (*Eucalyptus pellita*) Generasi Pertama (F-1) Nama EPP-01 oleh Menteri Kehutanan Indonesia di Pusat Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan, Yogyakarta pada tanggal 8 Oktober 2004 sesuai SK. Menhut No: SK.371/Menhut-VIII/2004.

2012 : "Satya Lencana Karya Satya 20 Tahun" dari Presiden Republik Indonesia sesuai KEPPRES RI No: 12/TK/TAHUN 2012 tanggal 12 Maret 2012.

- 2013 :
1. "Penghargaan Peneliti Terbaik" kategori Peneliti Utama dari Menteri Kehutanan Indonesia pada acara *Celebrating a 100-year Forestry Research in Indonesia and The Second International Conference of Indonesia Forestry Researchers* di Auditorium Gedung Manggala Wana Bhakti, Jakarta pada tanggal 27 Agustus 2013 sesuai SK Menhut No: SK.572/Menhut-VIII/2013 tanggal 23 Agustus 2013.
 2. "Pemulia pada Pelepasan Benih Unggul Generasi Kedua (F-2) Pelita (*Eucalyptus pellita*)" oleh Menteri Kehutanan Indonesia di Auditorium Gedung Manggala Wana Bhakti, Jakarta pada tanggal 15 November 2013 sesuai SK.Menhut No: SK.790/Menhut-II/2013.
 3. "Pemulia pada Pelepasan Benih Unggul Generasi Kedua (F-2), Mangium (*Acacia mangium*)" oleh Menteri Kehutanan Indonesia di Auditorium Gedung Manggala Wana Bhakti, Jakarta pada tanggal 15 November 2013 sesuai SK Menhut No: SK.791/Menhut-II/2013.

2014 : 1. "Anugerah Riset Sobat Bumi 2014" kategori Pengabdian Masyarakat dari Pertamina Foundation di Pertamina Learning Centre, Jakarta pada tanggal 5 Mei 2014.

2. "Penghargaan Peneliti Berprestasi" Lingkup Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan Tahun 2014" dari Menteri Kehutanan Indonesia di Balai Besar Penelitian Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan, Yogyakarta pada tanggal 28 Agustus 2014 sesuai SK Menhut No:SK.709/Menhut-II/2014.

3. "Pertamina Awards 2014" kategori Riset Sobat Bumi bidang Sustainable Production Consumption dari Direktur Utama PT. Pertamina (Persero) di Auditorium Kantor Pusat Pertamina, Jakarta pada acara Syukuran HUT ke 57 Pertamina tanggal 10 Desember 2014.

2015 : 1. "Pemulia pada Pelepasan Benih Unggul Generasi Kedua (F-2), Akor (*Acacia auriculiformis*)" oleh Menteri Lingkungan

Hidup dan Kehutanan Indonesia sesuai SK.Menlhk No: SK.351/Menlhk-Setjen/2015 tanggal 31 Agustus 2015.

2. Nominasi Penerima “Penghargaan Energi Ke-5” tahun 2015 dari Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral (ESDM) kategori Prakarsa Energi.

7. Pengalaman Organisasi Profesi

- 1988 – Sekarang : Anggota Persatuan Sarjana Kehutanan Indonesia (PERSAKI)
- 1989 – 1991 : Bidang Seminar Ilmiah PERSAKI Cabang Propinsi Sumatera Selatan
- 1994 – Sekarang : Anggota Perhimpunan Ilmu Pemuliaan Indonesia (PERIPI)
- 1997 – 1999 : Sekretaris PERIPI Komda Sumatera Selatan
- 2002 – 2005 : Anggota Jaringan Kerja Pemuliaan Pohon Hutan (JKPPH)
- 2005 - 2008 : Anggota Indonesian Agricultural Sciences Association (IASA) di Tokyo, Jepang
- 2005 – 2008 : Anggota The Japan Forest Society (JFS) di Jepang
- 2005 - 2008 : Anggota The Japan Wood Research Society (JWRS) di Jepang
- 2008 – 2012 : Anggota Tim Penilai Peneliti Instansi (TP2I) di Badan Litbang Kehutanan
- 2008 – 2013 : Anggota Dewan Riset Badan Litbang Kehutanan
- 2008 - Sekarang : Anggota Masyarakat Peneliti Kayu Indonesia (MAPEKI)
- 2013 - 2016 : Dewan Pakar Ikatan Peneliti Pemerintahan Indonesia (IPPI) Cabang Daerah Istimewa Yogyakarta
- 2013 - Sekarang : Koordinator Bidang Pengembangan Perbenihan, Forum Perbenihan Tanaman Hutan Nasional
- 2017 - 2021 : Wakil Ketua PERIPI Komda Jawa Tengah dan DIY

8. Pengalaman Dewan Redaksi/ Mitra Bestari:

- 1997 – 1999 : Dewan Redaksi Majalah Ilmiah Tekno Reboisasi pada Balai Teknologi Reboisasi Palembang
- 1997 – 1999 : Dewan Redaksi Buletin Ilmiah Teknologi Reboisasi pada Balai Teknologi Reboisasi Palembang
- 2003 – 2005 : Dewan Redaksi Majalah Ilmiah Wana Benih pada Pusat Litbang Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan

- Yogyakarta
- 2008 – 2009 : Dewan Redaksi Jurnal Penelitian Hutan Tanaman pada Pusat Litbang Hutan Tanaman Bogor
- 2014 – sekarang : Mitra Bestari Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea pada Balai Litbang Lingkungan Hidup dan Kehutanan Makasar
- 2014 – sekarang : Dewan Redaksi Jurnal Perbenihan Tanaman Hutan pada Balai Litbang Teknologi Perbenihan Tanaman Hutan Bogor
- 2015 – sekarang : Dewan Redaksi Jurnal Ilmu Kehutanan pada Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada
- 2015 – sekarang : Mitra Bestari Jurnal Penelitian Ekosistem Dipterokarpa pada Balai Besar Litbang Ekosistem Hutan Dipterokarpa (BBPD) Samarinda
- 2011 – 2015 : Ketua Dewan Redaksi Majalah Ilmiah Wana Benih pada Balai Besar Litbang Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan Yogyakarta.
- 2016 – sekarang : Dewan Redaksi Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan pada Balai Besar Litbang Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan Yogyakarta.
- 2016 – sekarang : Mitra Bestari Jurnal Penelitian Kehutanan Faloak pada Balai Litbang Teknologi HHBK Mataram.
- 2016 – sekarang : Mitra Bestari Jurnal Penelitian Kehutanan Sumatrana pada Balai Litbang Lingkungan Hidup dan Kehutanan Palembang.
- 2017– sekarang : Mitra Bestari Jurnal Penelitian Wasian pada Balai Litbang Lingkungan Hidup dan Kehutanan Manado.

9. Buku ilmiah

1. Bustomi S, Rostiwati R, Sudrajat, **Leksono B**, Kosasih S, Anggraini I, Syamsuwida D, Lisnawati Y, Mile Y, Djaenudin D, Mahfudz, Rachman E. 2008. Nyamplung (*Calophyllum inophyllum* L) sumber energi biofuel yang potensial. Badan Litbang Kehutanan. Jakarta.
2. Rostiwati R, Bustomi S, **Leksono B**, Lisnawati Y, Bogidarmanti R, Wahyono D, Pradjadinata S, Djaenudin D, Sumadiwangsa E, Haska N. 2009. Sagu (*Metroxylon spp.*) sebagai sumber bioetanol potensial. Badan Litbang Kehutanan. Jakarta.
3. **Leksono B**, Dulsalam, Mukhtar AS, Tinambunan D, Rachman O, Sumarni G, Bismark M, Sianturi A, Dwiprabowo H, Anwar C. 2009. Pedoman Penyajian Karya Tulis Ilmiah lingkup Badan Litbang Kehutanan. Badan Litbang Kehutanan. Jakarta.

4. Mukhtar, A.S., G. Pari, Pratiwi, M. Bismark, H. Sehendi, Dulsalam, **B. Leksono**, H. Dwiprabowo, A. Santoso, N. Mindawati. 2010. Buku Pintar Ketetapan Jabatan Fungsional Peneliti dan Angka Kreditnya. TP2I Kementerian Kehutanan. Jakarta. 62 hal.
5. **Leksono B**, Ide Y, Kurinobu S. 2011. *A breeding strategy for the tropical Eucalyptus: Findings and lessons acquired from the multi-generation tree breeding of Eucalyptus pellita in Indonesia*. LAP Lambert Academic Publishing GmbH & Co.KG, Germany. pp 120.
6. Santoso E, Purwito D, Pratiwi, Pari G, Turjaman M, **Leksono B**, Widyatmoko AYPBC, Irianto RSB, Subiakto A, Kartonowaluyo T, Rahman, Tampubolon A, Siran SA. 2012. Master plan penelitian dan pengembangan gaharu tahun 2013-2023. Puslitbang Konservasi dan Rehabilitasi. Bogor.
7. Rusmana, Yuwati TW, Rachmanadi D, Santoso PB, Supriyono H, Rahmanto B, Kodir A, Wahyuningtyas RS, **Leksono B**. 2012. Budidaya *Shorea balangeran* di lahan gambut. Balai Penelitian Kehutanan Banjarbaru.
8. **Leksono B**, Windyarini E, Hasnah T. 2014. Budidaya nyamplung (*Calophyllum inophyllum* L) untuk bioenergi dan prospek pemanfaatan lainnya. IPB Press. Bogor. 55 hal.
9. **Leksono B**. 2016. Seleksi berulang pada spesies tanaman hutan tropis untuk kemandirian benih unggul. Naskah Orasi Profesor Riset. Badan Penelitian, Pengembangan dan Inovasi. Bogor. 78 hal.
10. Herawan, T., **Leksono B**. 2018. Kultur jaringan untuk konservasi dan pemuliaan tanaman hutan. Penerbit: Kaliwangi. 122 hal.

10. Publikasi ilmiah

1. **Leksono, B**. 1995. *The breeding strategy for Pinus merkusii in Java, Indonesia*. Proceedings of CSIRO – QFRI Workshop on Tree Improvement Strategies. Queensland, Australia 11-12 May 1995. pp.13-17.
2. **Leksono, B**. 1996. Heritabilitas dan perolehan genetik produksi getah, diameter batang, bentuk batang dan tipe percabangan *Pinus merkusii* jungh et de vriese. Buletin penelitian kehutanan BPK Pematang Siantar Vol.11 No.2:223-236.
3. **Leksono, B**. 1996. Analisis multi tapak produksi getah *Pinus merkusii* jungh et de vriese di dua lokasi uji keturunan. Buletin Penelitian Kehutanan BPK Pematang Siantar Vol.12 No.2:159-170.
4. **Leksono, B.**, E.B. Hardiyanto. 1996. *Genetic variation of oleoresin yield of Pinus merkusii* Jungh et de vries. Proceedings of QFRI-IUFRO Conference “Tree Improvement for Sustainable tropical forestry”. Australia, 27 Oct. - 1 Nov.1996. Vol.I. pp.202-203.
5. Kurinobu, S., A. Nirsatmanto, **B. Leksono**. 1996. *Prediction of genetic gain by within plot selection in seedling seed orchards of Acacia mangium and*

Eucalyptus with an application of retrospective selection index. Proceedings of QFRI-IUFRO Conference "Tree Improvement for Sustainable Tropical Forestry". Australia, 27 Oct.-1 Nov.1996. Vol.I. pp.158-163.

6. **Leksono, B.** 1996. Koleksi benih dan daun dalam seleksi pohon induk *Melaleuca cajuputi* Powell di propinsi Maluku. Buletin Wana Benih BP3BTH Yogyakarta Vol.1 No.2:23-31.
7. **Leksono, B., S. Susilawati, H. Rosiawan.** 1996. *Provenance trial of A. mangium and A. crassicaarpa in Riau province, Indonesia*. Proceedings of International Seminar-Tropical Plantation Establishment Improving Productivity through Genetic Practicess, JICA- FTIRDA Yogyakarta, 19-21 December 1996.
8. **Leksono, B., S. Kurinobu, A. Nirsatmanto.** 1996. Penjarangan seleksi (roguing) pada kebun benih *Eucalyptus spp* umur 20 bulan di Kalimantan Selatan. Prosiding Ekspose Hasil-Hasil Penelitian dan Pengembangan Pemuliaan Tanaman Hutan. BP3BTH Yogyakarta, 28 March 1996. hal.2-12.
9. **Leksono, B., S. Kurinobu, A. Nirsatmanto.** 1996. Strategi pemuliaan pohon *Eucalyptus spp.* dan *Acacia mangium*. Prosiding Ekspose Hasil-Hasil Penelitian dan Pengembangan Pemuliaan Tanaman Hutan. BP3BTH Yogyakarta, 28 Maret 1996. hal.13-23.
10. Nirsatmanto, A., S. Kurinobu, **B. Leksono, S. Sarjuningtyas.** 1996. Analisa pengaruh seleksi/rogouing I terhadap perubahan parameter genetik pada kebun benih uji keturunan *Acacia mangium*. Prosiding Ekspose Hasil-Hasil Penelitian dan Pengembangan Pemuliaan Tanaman Hutan. BP3BTH Yogyakarta, 28 Maret 1996. hal.61-73.
11. Nirsatmanto A, S. Kurinobu, **B. Leksono.** 1996. Sistim prosesing data dalam seleksi kebun benih uji keturunan. Prosiding Ekspose Hasil-Hasil Penelitian dan Pengembangan Pemuliaan Tanaman Hutan. BP3BTH Yogyakarta, 28 Maret 1996. hal.75-86.
12. **Leksono, B., S. Kurinobu, A. Nirsatmanto.** 1997. Kajian tentang pertumbuhan dan parameter genetik pada kebun benih semai uji keturunan *Eucalyptus pellita* F.Muell, di Kalimantan Selatan. Buletin Kehutanan Fakultas Kehutanan UGM Yogyakarta, No: 33:3-11.
13. **Leksono, B.** 1997. Pertumbuhan Awal Uji Keturunan *Eucalyptus pellita* F.Muel di tiga lokasi. Prosiding Ekspose Hasil-Hasil Penelitian. BTR Palembang, 28 Maret 1997. hal.26-36.
14. **Leksono, B.** 1997. Evaluasi pertumbuhan species-species cepat tumbuh pada uji species di PT. Purwa Permai, Kalimantan Tengah. Prosiding Ekspose Hasil-Hasil Penelitian. BTR Palembang, 28 Maret 1997. hal.122-129.
15. Gunn, B.V., M.W. Mc.Donald, D. Lea, **B. Leksono, J. Nahusona.** 1997. *Ecology, seed and leaf collections of cajuput (Melaleuca cajuputi) from Indonesia and Australia*. Plant Genetic Resources Newsletter 112:36-43.

16. **Leksono, B.**, H. Rosiawan. 1997. Evaluasi uji provenansi *A.mangium* umur 30 bulan di Kampar Kiri, Riau. Buletin Kehutanan Fakultas Kehutanan UGM Yogyakarta No. 32:15-22.
17. **Leksono, B.**, M.S.H. Rusli, H. Rosiawan. 1997. Keragaman provenansi *Acacia crassicarpa* di PT. Perawang Sukses Perkasa Industri, Riau. Buletin Penelitian Kehutanan BPK Pematang Siantar Vol. 13 No. 3:227-236.
18. **Leksono, B.** 1997. Perkembangan dan Strategi Pemuliaan Pohon Hutan di Indonesia. Prosiding Seminar Perkembangan dan Strategi Pemuliaan di Indonesia. Perhimpunan Ilmu Pemuliaan Indonesia (PERIPI) Komda Sumatera Selatan. Palembang, 6 Nopember 1997.
19. **Leksono, B.** 1998. Eksplorasi benih jenis-jenis *Acacia* dan *Eucalyptus pellita* F. Muell. di Merauke-Irian Jaya. Buletin penelitian botani *Beccariana* Universitas Cendrawasih, Irian Jaya Vol.1 No.2:12-17
20. **Leksono, B.** 1998. Sebaran alami *Melaleuca cajuputi* dan jenis-jenis *Melaleuca* lainnya di propinsi Maluku. Buletin Kehutanan Fakultas Kehutanan UGM Yogyakarta No.36:11-23.
21. **Leksono, B.** 1998. Pola sebaran alami *Melaleuca cajuputi*. Majalah Duta Rimba Perhutani Jakarta No.220/XXIV: 34-41.
22. **Leksono, B.** 1998. Analisis awal uji provenansi *Acacia mangium* di Muara Teweh, Kalimantan Tengah. Majalah Sriwijaya Universitas Sriwijaya Palembang Vol. 34 No.1:41-46.
23. **Leksono, B.** 1998. Analisis kombinasi uji provenansi dan ras lahan Sengon (*Paraserianthes falcataria*) umur 6 bulan di Muara Teweh, Kalimantan Tengah. Buletin Kehutanan Fakultas Kehutanan UGM Yogyakarta. No.36:11-23.
24. **Leksono, B.**, A. Sofyan. 1998. Uji klon hibrid *Eucalyptus urophylla* dan *E. grandis* (hibrid *E. uro-grandis*) hasil kultur jaringan pada tingkat aklimatisasi. Prosiding Ekspose Hasil Penelitian dan Pengembangan. BTR Palembang, 12 Maret 1998. hal.14-29.
25. **Leksono, B.** 1998. Teknik penanaman ulin (*Eusideroxylon zwageri* T.et.B). Tekno Reboisasi No.08. 14 hal.
26. **Leksono, B.**, T. Sukanto. 1999. Uji species jenis pohon industri di Semaras, Pulau Laut. Buletin Teknologi Reboisasi BTR Palembang No.08:14-24.
27. **Leksono, B.**, A. Sianturi. 1999. Pengaruh keragaman genetik sumber asal benih *Acacia mangium* terhadap pertumbuhan dalam uji provenansi di Kemampo Sumatera Selatan. Tekno Reboisasi BTR Palembang No.11:9-24.
28. Sofyan, A., **B. Leksono**. 1999. Keragaman genetik damar mata kucing (*Shorea javanica*) pada tingkat persemaian. Tekno Reboisasi BTR Palembang No.12:8-19.
29. **Leksono, B.**, A. Sianturi. 1999. Analisis uji provenansi *Acacia mangium* umur 1 tahun di Kemampo Sumatera Selatan. Prosiding Ekspose Hasil-Hasil Penelitian. BTR Palembang, 27 Pebruari 1999. hal.18-31.

30. **Leksono, B.**, A.M. Tridasa. 1999. Analisis pertumbuhan klon-klon unggulan hibrid *Eucalyptus uro-grandis* hasil kultur jaringan di beberapa lokasi uji klon. Prosiding Simposium V PERIPI, Kerjasama PERIPI Komda Jawa Timur dengan Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya Malang, 8 – 9 Desember 1998. hal.39-45.
31. **Leksono, B.** 2000. Peningkatan genetik hasil uji keturunan *Acacia mangium* generasi pertama (F-1) dan rencana pembangunan uji keturunan generasi kedua (F-2). Prosiding Ekspose Penelitian Perbenihan Tanaman Hutan. P3BPTH Yogyakarta dengan BTP Bogor, 21 – 22 Maret 2000. hal.31-46.
32. **Leksono, B.** 2000, Aspek yang perlu diperhatikan dalam penyusunan strategi pemuliaan pohon *Acacia mangium*. Newsletter-JKLT.
33. **Leksono, B.**, A. Saebani, Wanto. 2000. Pertumbuhan bibit ulin (*Eusideroxylon zwageri* T.etB) dari beberapa ukuran benih dan species media tumbuh. Buletin Teknologi Reboisasi BTR Palembang No.10:15-25.
34. **Leksono, B.**, A. Sofyan. 2000. Uji klon hibrid (*Eucalyptus uro-grandis*) dengan aplikasi herbisida di Kemampo, Sumatera Selatan. Buletin Teknologi Reboisasi BTR Palembang No.11:13-23.
35. Kawasaki, S. Kurinobu, **B. Leksono.** 2000. *Procedures of within plot selection and related information management in seedling seed orchard.* FTIP No. 48. Yogyakarta.
36. Kawasaki, S. Kurinobu, **B. Leksono.** 2000. *Manual of procedure for the prediction of genetic gain by within plot selection in seedling seed orchard.* FTIP No.56. Yogyakarta.
37. **Leksono, B.** 2000. *Breeding strategy for Eucalyptus pellita in Indonesia.* Proceedings of Workshop on Specialist Eucalypt Breeding Techniques. CSIR, Division of Water, Environment and Forestry Technology. Pretoria, Afrika Selatan, 2 August 2000.
38. **Leksono, B.** 2001. Teknik pembangunan kebun benih semai uji keturunan generasi kedua (F-2). Wana Benih Vol.IV No.1.26 hal.
39. **Leksono, B.**, D. Setiadi. 2001. Analisis multi tapak pada uji provenansi *A.mangium* di kalimantan Tengah dan Sumatera Selatan. Buletin Penelitian Pemuliaan Pohon Vol.5 No.1: 30-45.
40. **Leksono, B.** 2001. Potensi *Eucalyptus pellita* F. Muell untuk pembangunan hutan tanaman industri (HTI) dan pengembangan program pemuliaan pohon. Prosiding Kongres IV dan simposium nasional Perhimpunan Ilmu Pemuliaan Indonesia (PERIPI), Graha Sabha Pramana UGM Yogyakarta, 23 – 24 Oktober 2001. hal.128-143
41. Naiem, M., **B. Leksono.** 2001. Konservasi dan pemanfaatan keragaman genetik untuk program pemuliaan pohon hutan. Prosiding Kongres IV dan simposium nasional Perhimpunan Ilmu Pemuliaan Indonesia (PERIPI), Graha Sabha Pramana UGM Yogyakarta, 23 – 24 Oktober 2001. hal.18-29.

42. **Leksono, B.** 2001. Pentingnya benih unggul dalam program penanaman jati dan strategi pencapaiannya. Prosiding Workshop Nasional Jati 2001. Program Ilmu Kehutanan USU Medan, 4 – 6 September 2001.
43. Mahfudz, **Leksono, B.** 2002. Penyediaan bibit unggul dan uji klonal Jati dalam mendukung pengembangan jati sebagai species unggulan. Prosiding “Diskusi Penyediaan Bibit Unggul Jati (*Tectona grandis*)”. P3BPTH Yogyakarta, 9 Agustus 2002. hal.20-25.
44. Chigira, O., A.A. Hamdan, H. Moko, L. Baskorowati, **B. Leksono.** 2002. *Grafting techniques applying to conserve Eucalyptus pellita F. Muell. Plus Tree.* Proceedings International Seminar “Advances in Genetic Improvement of Tropical Tree Species”. JICA- CFBTI Yogyakarta, 1 – 3 October 2002. pp.137-138.
45. **Leksono, B.,** S. Kurinobu. 2002. *Genotype by environment interaction estimated in seedling seed orchard of Eucalyptus pellita established in South Kalimantan and South Sumatra, Indonesia.* Proceedings International Seminar “Advances in Genetic Improvement of Tropical Tree Species”. JICA-CFBTI, Yogyakarta, 1 – 3 October 2002. pp.43-47.
46. **Leksono, B.,** D.S. Yuliasuti. 2002. Pertumbuhan awal kebun benih semai *Acacia mangium* generasi kedua (F-2) di tiga provinsi. Prosiding Seminar Nasional Perbenihan-Forum Benih Yogyakarta "Perbenihan Partisipatif dalam Era Global untuk mendukung Upaya Peningkatan Ketahanan Pangan dan Agribisnis. Fakultas Pertanian UGM dan Dinas Pertanian Yogyakarta, 18 Juni 2002. hal.114-122.
47. **Leksono, B.,** Surip. 2003. Variasi antar provenansi dan famili pada uji keturunan *Eucalyptus urophylla* di Pelaihari, Kalimantan Selatan. Jurnal Pemuliaan Tanaman hutan Vol.1 No.1:11-20.
48. **Leksono, B.** 2003. *Eucalyptus pellita*, species tanaman potensial sebagai bahan baku industri kayu. Newsletter JKPPH Vol.2 No.1.
49. Hadiyan, Y., **B. Leksono.** 2003. Variasi pertumbuhan tanaman pada uji provenansi *Acacia crasscarpa* umur 9 tahun di Lipat Kain, Riau. Jurnal Pemuliaan Tanaman hutan Vol.1 No.3:101-110.
50. **Leksono, B.** 2003. Teknik penunjukan dan pembangunan sumber benih. Informasi teknis P3BPTH Yogyakarta Vol.1 No.1. 16 hal.
51. **Leksono, B.,** Setyaji T. 2003. Teknik persemaian dan informasi benih *Acacia mangium*. Seri GNRHL. P3BPTH Yogyakarta. 20 hal.
52. **Leksono, B.,** Mashudi. 2003. Teknik persemaian dan informasi benih *Eucalyptus pellita*. Seri GNRHL. P3BPTH Yogyakarta. 18 hal.
53. Widayatmoko, AYPBC., **B. Leksono,** T. Pamungkas, T. Setyaji, Yelnititis, Prasetyono. 2003. Status IPTEK Pemuliaan Tanaman Hutan. P3BPTH Yogyakarta. 96 hal.

54. **Leksono, B.**, N. Hidayati. 2004. Variasi sumber benih *Acacia mangium* asal Merauke (Papua) pada kombinasi uji provenansi dan uji keturunan di Lipat Kain, Riau. Buletin Ilmiah INSTIPER Yogyakarta Vol. 11 No.2:41-50.
55. **Leksono, B.** 2004. Litbang pemuliaan *Acacia* dan *Eucalyptus* untuk penyediaan benih unggul dan peranannya dalam mendukung program GN-RHL. Prosiding Ekspose Hasil Litbang Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan "Peran Benih Unggul dalam Mendukung GN-RHL. P3BTH Yogyakarta 24 Desember 2004. hal.3-14.
56. **Leksono, B.**, Mashudi. 2004. Litbang pemuliaan pulai untuk menghasilkan benih unggul dan peranannya dalam mendukung program GN-RHL. Prosiding Ekspose Hasil Litbang Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan "Peran Benih Unggul dalam Mendukung GN-RHL. P3BTH Yogyakarta 24 Desember 2004. hal.53-61.
57. **Leksono, B.**, T. Setyaji. 2004. Teknik perlakuan benih dan penanaman ulin (*Eusideroxylon zwageri* T et B) dalam menunjang program konservasi ex-situ. Prosiding Ekspose Hasil Litbang Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan "Peran Benih Unggul dalam Mendukung GN-RHL. P3BTH Yogyakarta 24 Desember 2004. hal.185-197.
58. Mashudi, **B. Leksono**, T. Setyaji. 2004. Riap volume *Acacia mangium* berdasarkan variasi asal sumber benih dalam uji provenansi di Kemampo, Sumatera Selatan. Buletin Ilmiah INSTIPER Yogyakarta. Vol.11 No.1:111-127
59. **Leksono, B.**, T. Setyaji. 2004. Variasi pertumbuhan tinggi dan diameter pada uji keturunan *Eucalyptus pellita* dengan sistem populasi tunggal. Jurnal Pemuliaan Tanaman hutan Vol.1 No.2:67-78.
60. Nirsatmanto, A., **B. Leksono**, S. Kurinobu, S. Shiraishi. 2004. *Realized genetic gain observed in second-generation seedling seed orchards of Acacia mangium in South Kalimantan, Indonesia*. Journal of Forest Research 9:265-269.
61. Adinugraha, H.A., **B. Leksono**, R. Halang. 2005. Keberhasilan tumbuh beberapa klon species ekaliptus dengan penerapan dua teknik sambungan. Jurnal Penelitian Hutan Tanaman Vol.2 No.2:96-102.
62. **Leksono, B.**, S. Kurinobu. 2005. *Trend of within family-plot selection practiced in the three seedling seed orchards of Eucalyptus pellita in Indonesia*. Journal of Tropical Forest Science 17:235-242
63. **Leksono, B.**, T. Setyaji, N. Hidayati. 2005. Evaluasi uji peningkatan genetik mangium. Jurnal Penelitian Hutan Tanaman Vol.2 No.2:60-67
64. Adinugraha, H.A., **B. Leksono**. 2005. Stimulasi pertunasan pohon plus jenis ekaliptus di kebun benih dengan teknik pelukaan batang. Informasi Teknis P3HT.
65. Kurinobu, S., H. Arisman, **B. Leksono**, E.B. Hardiyanto. 2006. *An impact of genetic improvement on the plantation managment of Acacia mangium assesed by a growth model with size-density relationship*. Proceedings of the

- International Seminar on Plantation Forest Research and Development. CPF-Forda, Yogyakarta-Indonesia, 21-23 November 2005.
66. **Leksono, B.** 2006. *Fulfillment demand of timber for wood-based industry through plantation*. Proceedings Seminar on Indonesian Agricultural Sciences Association: Indonesian Natural Resources “*The Dilemmas of Utilization and Conservation*”. IASA Tokyo-Japan, 11 November 2006.
 67. **Leksono, B., S. Kurinobu, Y. Ide.** 2006. *Optimum age for selection based on a time trend of genetic parameters related to diameter growth in the three seedling seed orchards of Eucalyptus pellita in Indonesia*. Journal of Forest Research 11:359-364.
 68. **Leksono, B., A. Nirsatmanto, S.W. Reni, A. Sofyan.** 2007. Uji perolehan genetik kebun benih semai generasi pertama (F-1) species *Acacia mangium* di tiga lokasi. Jurnal Penelitian Hutan Tanaman Vol. 4 No.1:27-40.
 69. **Leksono, B., S. Kurinobu, Y. Ide.** 2007. *Forest tree improvement for Eucalyptus pellita: Application of breeding strategy with seedling seed orchard*. Proceedings Abstract of 2nd International Workshop: Improvement of Tropical Forest for Global Environment. Yogyakarta-Indonesia, 14 – 15 July 2007.
 70. **Leksono, B., Kurinobu, S., Ide, Y.** 2008. *Realized genetic gains observed in second generation seedling seed orchards of E. pellita in Indonesia*. Journal of Forest Research 13:110-116.
 71. Rostiwati, T., Y. Heryati, **B. Leksono**, S. Bustomi, C. Ali, E. Rahman, Y. Mile, S. Sujatmiko, W.C. Adinugroho, B.A. Suripatty, A. Syakur. 2008. Silvikultur Tanaman Hutan Penghasil HHBK Potensial. Prosiding Workshop Sintesa Hasil Litbang Hutan Tanaman. Bogor, 19 Desember 2008. P3HT. Bogor. hal. 37-53.
 72. **Leksono, B.** 2009. *Breeding zones based on genotype-environment interaction in seedling seed orchards of Eucalyptus pellita in Indonesia*. Journal of Forestry Research Vol.6 No.1: 74-84.
 73. **Leksono, B., S. Kurinobu, Y. Ide.** 2009. *An optimum design for seedling seed orchards to maximize genetic gain: an investigation on seedling seed orchards of Eucalyptus pellita, F. Muell.* Journal of Forestry Research Vol.6 No.2:85-95.
 74. **Leksono, B., T. Setyaji.** 2009. Lima belas tahun pemuliaan *Eucalyptus pellita*: hasil-hasil yang telah dicapai. Prosiding Ekspose Hasil-Hasil Penelitian “Status Terkini Penelitian Pemuliaan Tanaman Hutan”. BBPBPTH Yogyakarta 1 Oktober 2009. hal.85-96.
 75. Efendi, R., **B. Leksono.** 2009. Peluang species pohon *Eucalyptus pellita* sebagai kayu pertukangan. Prosiding Seminar Nasional Mapeki XII “Pengembangan Teknologi Pengolahan dan Pengembangan Hasil Hutan dalam Rangka Mendukung Pembangunan Nasional”, Bandung 23-25 Juli 2009. hal.65-70.
 76. **Leksono, B., Mahfudz, I.L.G. Nutjahjaningsih, Y. Lisnawati.** 2009. Teknik pengembangan sumber benih nyamplung (*Calophyllum inophyllum*). Modul

Pelatihan untuk Pelaksana Demplot DME Berbasis Hutan Tanaman Nyamplung. Badan Litbang Kehutanan. Depratemen Kehutanan.

77. **Leksono, B.** 2010. Efisiensi seleksi awal pada kebun benih semai *Eucalyptus pellita*. Jurnal Penelitian Hutan Tanaman Vol. 7 No.1:1-13.
78. **Leksono, B.**, S. Kurinobu, Y. Ide. 2010. *Forest tree improvement for Eucalyptus pellita: Investigation on the results of first-generation genetic improvement across the two generations of breeding with seedling seed orchard in Indonesia*. Proceedings Abstract of The XXIII IUFRO (International Union of Forest Reserach Organization) World Congress, 23 – 28 August 2010. Seoul, Republic of Korea.
79. **Leksono, B.**, A.Y.P.B.C. Widyatmoko. 2010. Strategi pemuliaan nyamplung (*Calophyllum inophyllum*) untuk bahan baku biofuel. Prosiding–Bagian II, Seminar Nasional Sains dan Teknologi III “Peran Strategis Sains dan Teknologi dalam Mencapai Kemandirian Bangsa”, Universitas Lampung 18 – 19 Oktober 2010. hal.125-137
80. Hakim, L., **B. Leksono**. 2010. Strategi konservasi sumberdaya genetik dan pemuliaan species-species shorea penghasil tengkawang. Prosiding–Bagian II, Seminar Nasional Sains dan Teknologi III “Peran Strategis Sains dan Teknologi dalam Mencapai Kemandirian Bangsa”, Universitas Lampung 18 – 19 Oktober 2010. hal.271-278.
81. **Leksono, B.**, I. Winarni. 2010. Sebaran alam dan keragaman kandungan bahan aktif polyphenol species-species makaranga di pulau Jawa. Prosiding Seminar Nasional Mapeki XIII “Pengembangan Ilmu dan Teknologi Kayu untuk mendukung Implementasi Program Perubahan Iklim”, Bali 10 – 11 Nopember 2010. hal.361-371.
82. Hakim, L., **B. Leksono**, D. Setiadi. 2010. Eksplorasi tengkawang (*shorea spp*) di sebaran alam kalimantan untuk konservasi sumber daya genetik dan populasi pemuliaan. Prosiding Seminar Nasional Mapeki XIII “Pengembangan Ilmu dan Teknologi Kayu untuk mendukung Implementasi Program Perubahan Iklim”, Bali 10 – 11 Nopember 2010. hal.813-822.
83. **Leksono, B.** 2011. Penelitian integratif pemuliaan tanaman hutan untuk menghasilkan benih unggul. Prosiding Workshop Sintesa Hasil Penelitian Hutan Tanaman, Bogor 30 Nopember-1 Desember 2010. Pusat Litbang Peningkatan Produktivitas Hutan Bogor. hal.85-100.
84. **Leksono, B.**, Y. Lisnawati, E. Rahman, K.P. Putri. 2011. Potensi tegakan dan karakteristik lahan enam populasi nyamplung (*Calopyllum inophyllum* l.) ras jawa. Prosiding Workshop Sintesa Hasil Penelitian Hutan Tanaman, Bogor 30 Nopember – 1 Desember 2010. Pusat Litbang Peningkatan Produktivitas Hutan Bogor. hal.397-408
85. **Leksono, B.** 2011. Peranan bibit unggul dalam rangka meningkatkan produktivitas hutan: “Strategi pemuliaan untuk species-species Dipterokarpa”. Prosiding Seminar Produktivitas Hutan: “Optimasi Pemanfaatan Kawasan

Hutan Alam dan Hutan Tanaman Dipterokarpa”, Samarinda 1 Desember 2011. BBPD Samarinda. hal.37-54

86. **Leksono, B.**, S. Kurinobu, Y. Ide. 2012. *Tree improvement for Eucalyptus pellita: Investigation on the result of first generation of breeding with seedling seed orchard in Indonesia*. Proceeding International Conference of Indonesia Forestry Researchers (INAFOR) “Strengthening Forest Science and Technology for Better Forestry Development”, Bogor 5 – 7 December 2011. Forestry Research and Development Agency, Jakarta. pp.222-233.
87. Hendrati, R.L, **B. Leksono**, S. Susilawati, S.H. Nurrohmah. 2012. *Breeding strategy of Acacia auriculiformis for wood energy*. Proceeding International Conference of Indonesia Forestry Researchers (INAFOR) “Strengthening Forest Science and Technology for Better Forestry Development”, Bogor 5 - 7 December 2011. Forestry Research and Development Agency, Jakarta. pp.134-145.
88. Fathoni, T., A. Wardhana, **B. Leksono**. 2012. Kebijakan Badan Litbang Kehutanan dalam pembangunan sumber benih dan status pemuliaan tanaman hutan saat ini. Prosiding Seminar Nasional Pembangunan Sumber Benih “Peran Sumber Benih Unggul dalam Mendukung Keberhasilan Penanaman Satu Milyar Pohon, Yogyakarta 30 Juni 2011. Balai Besar Penelitian Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan Yogyakarta 2012. hal.3-35.
89. Putri, K.P., **B. Leksono**, E. Rahman. 2013. Interaksi genotipe dan lingkungan pada pertumbuhan bibit nyamplung (*Calophyllum Inophyllum* L.) di tiga lokasi. Prosiding Seminar Nasional HHBK “Peranan Hasil Litbang Hasil Hutan Bukan Kayu dalam Mendukung Pembangunan Kehutanan”. Balai Penelitian Teknologi Hasil Hutan Bukan Kayu. hal.92-100.
90. Hasnah, T.M., **B. Leksono**. 2013. Variasi genetik pertumbuhan semai, kandungan nitrogen jaringan dan klorofil antar populasi nyamplung (*Calophyllum Inophyllum*) Di Pulau Jawa. Prosiding Seminar Nasional HHBK “Peranan Hasil Litbang Hasil Hutan Bukan Kayu dalam Mendukung Pembangunan Kehutanan”. Balai Penelitian Teknologi Hasil Hutan Bukan Kayu. hal.128-135.
91. **Leksono, B.**, K.P. Putri. 2013. Variasi ukuran buah - biji dan sifat fisiko - kimia minyak nyamplung (*Calophyllum Inophyllum* L.) dari enam populasi di Jawa. Prosiding Seminar Nasional HHBK “Peranan Hasil Litbang Hasil Hutan Bukan Kayu dalam Mendukung Pembangunan Kehutanan”. Balai Penelitian Teknologi Hasil Hutan Bukan Kayu. hal.321-334.
92. Yuniarti, N., Megawati, **B. Leksono**. 2013. Teknik perlakuan pendahuluan dan metode perkecambahan untuk mempertahankan viabilitas benih *Acacia crassicarpa* hasil pemuliaan. Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea. Vol.2 No.1:1-11.
93. Adinugraha, H.A., **B. Leksono**. 2013. Kinerja jati asal Muna pada plot uji klon jati di empat lokasi. Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea. Vol.2 No.2:138-153.

94. Yuniarti, N., Megawati, **B. Leksono**. 2013. Pengaruh metode ekstraksi dan ukuran benih terhadap mutu fisik-fisiologis benih *Acacia crassicarpa*. Jurnal Penelitian Hutan Tanaman. Vol.10 No.3:129-137.
95. Mashudi, **B. Leksono**. 2013. *Tree improvement of pulai (Alstonia scholaris) for forest community to suplay handicraft raw material in Gunung Kidul, Yogyakarta*. Proceeding The Second International Conference of Indonesia Forestry Researchers (The 2nd INAFOR) "Celebrating a 100-year Forestry Research in Indonesia, Forestry Research for Sustainable Forest Management and Community Welfare". FORDA. Jakarta, 27 – 28 August 2013. pp.649-656.
96. **Leksono, B.**, R.L. Hendrati, E. Windyarini, T. Hasnah. 2013. *Coumarins content of seed and crude oil of nyamplung (Calopyllum inophyllum) from forest stands in Indonesia*. Proceedings the International Seminar on "Forests and Medicinal Plants for Better Human Welfare". CRDFPI-FORDA. Bogor, 10 – 12 September 2013. pp.107-118.
97. Yuniarti, N., M. Zanzibar, Megawati, **B. Leksono**. 2014. Perbandingan vigoritas benih *Acacia mangium* hasil pemuliaan dan yang belum dimuliakan. Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea. Vol.3 No.1:57-64.
98. **Leksono, B.**, R.L. Hendrati, E. Windyarini, T. Hasnah. 2014. *Variation of biofuel potential of 12 Calopyllum inophyllum populations in Indonesia*. Indonesian Journal of Forestry Research Vol.1 No.2:127-138.
99. **Leksono, B.** 2014. Buah nyamplung (*Calophyllum inophyllum*) untuk ketahanan energi, pakan dan obat-obatan: peluang dan tantangan. Prosiding Seminar Nasional "Peranan dan Strategi Kebijakan Pemanfaatan Hasil Hutan Bukan Kayu (HHBK) dalam Meningkatkan Daya Guna Kawasan (Hutan)". Fakultas Kehutanan UGM-BPDASPS. Yogyakarta, 6-7 November 2014. hal.302-314.
100. Setiadi, D., **B. Leksono**. 2014. Evaluasi awal kombinasi uji species-provenan jenis-jenis Shorea penghasil tengkawang di Gunung Dahu, Bogor, Jawa Barat. Jurnal Penelitian Hutan Tanaman Vol.11 No.3:157-164.
101. **Leksono, B.**, Muslihudin, S. Kusumanegara. 2014. Kajian sosial ekonomi pengembangan nyamplung di Cilacap dan Purworejo. Jurnal Politik dan Pembangunan 'Swara Politika' Vol.13 No.3:69-79.
102. Yuniarti, N., Megawati, **B. Leksono**. 2015. Sortasi benih dengan ayakan untuk meningkatkan viabilitas benih *Eucalyptus pellita* F.Mull. Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea. Vol.4 No.1:35-40.
103. **Leksono B.**, E. Windyarini, T. Hasnah. 2016. Growth, flowering, fruiting and biofuel content of *Calophyllum inophyllum* in provenance seed stand. Proceedings of International Conference of Indonesia Forestry Researchers III-2015: Forestry research to support sustainable timber production and self-sufficiency in food, energy, and water. Forestry Research, Development and Inovation Agency; 2015. Bogor, 10 – 12 Oktober 2015. p.171-180.

104. Yuniarti, N., M. Zanzibar, Megawati, **B. Leksono**. 2016. Daya vigoritas benih *Acacia crassicaarpa* A.Cunn.Ex Benth. dari beberapa sumber benih. Jurnal Penelitian Hutan Tanaman. Vol.13 No.2:123-132.
105. Yuniarti, N., Megawati, **B. Leksono**. 2017. Pengaruh metode perkecambahan dan substrat kertas terhadap viabilitas benih *Eucalyptus pellita* F. Mull. Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea. Vol.6 No.1:13-19.
106. **Leksono, B.**, E. Windyarini, T. Hasnah. 2017. Nyamplung, sumber daya genetik lokal unggulan untuk pengembangan biofuel. Prosiding Seminar Nasional "Pemanfaatan Sumber Daya Genetik Lokal dalam Mendukung Keberhasilan Program Pemuliaan". Yogyakarta, 2 Juni 2016. Fakultas Pertanian UGM, Yogyakarta. hal. 525-535.
107. **Leksono, B.** 2017. Silvikultur intensif untuk pembangunan hutan tanaman energi: prospek dan teknik silvikultur nyamplung (*Calophyllum inophyllum*) untuk bahan bakar nabati (biofuel). Prosiding Seminar Nasional ke IV dan Kongres Masyarakat Silvikultur Indonesia "Proper Silviculture to Mitigate Climate Change forward Sustainable Forest and Bio-Economic Resources", Balikpapan 19-20 Juli 2016. Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman-Masyarakat Silvikultur Indonesia (MASSI), Samarinda. hal. 1-15.
108. **Leksono B.**, E. Windyarini, T. Hasnah. 2018. Conservation and zero waste concept for biodiesel industry based on *Calophyllum inophyllum* plantation. Proceedings of IUFRO-INAFOR Joint International Conference. Forestry Research, Development and Inovation Agency. Yogyakarta, 24-27 July 2017 p.163-174.
109. **Leksono B.**, S. Maimunah, E. Windyarini, T. Hasnah. 2018. Pengembangan tanaman nyamplung untuk bioenergi di lahan gambut terdegradasi. Prosiding Seminar Nasional ke-3 Komunitas Managemen Hutan Indonesia (KOMHINDO) Tahun 2017: "Pengelolaan Lahan Gambut di Indonesia dalam Perspektif Pembangunan Berkelanjutan". Palangkaraya, 3-4 November 2017. hal. 156-166.
110. T. Hasnah, **B. Leksono**, E. Windyarini. 2018. Aplikasi kompos bungkil nyamplung terhadap pertumbuhan dan serapan kalium pada jagung (*zea mays*). Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek Ke-3: "Isu-Isu Strategis Sains, Lingkungan, dan Inovasi Pembelajarannya". Surakarta, 5 Mei 2018. hal. 424-433.
111. **Leksono B.**, E. Windyarini, T. Hasnah, S. Rahman, H. Baral. 2018. *Calophyllum inophyllum* for Green Energy and Landscape Restoration: Plant Growth, Biofuel Content, Associate Waste Utilization and Agroforestry Prospect. Proceedings of ICUE 2018 on Green Energy for Sustainable Development. Thavorn Palm Beach Resort Karon, Phuket, Thailand. 24 – 26 October 2018. p.1-7.
112. Putri, A.I., **B. Leksono**. 2018. In Vitro Growth of Nyamplung (*Callophyllum inophyllum*): The Future Generation Biofuel Plants. Proceedings of ICUE 2018 on Green Energy for Sustainable Development. Thavorn Palm Beach Resort Karon, Phuket, Thailand. 24 – 26 October 2018. p.1-6.

113. Herawan, T., **B. Leksono**. 2018. Regenerasi in Vitro *Eucalyptus pellita* F. muell Menggunakan Kultur Mata Tunas. Jurnal Penelitian Perbenihan Tanaman Hutan Vol.6 No.1.: 1-13
114. Wanggi J, E. Wiraguna, B. Okarda, Y. Artati, C.S. Goh, R. Syahru, **B. Leksono**, L.B. Prasetyo, S.M. Lee, H. Baral. 2018. Spatial Assessment of Degraded Lands for Biofuel Production in Indonesia. Sustainability Journal MDPI Vol.10. No. 4595: 1-17.

11. Pertemuan ilmiah/ Workshop/Simposium/Seminar/Alih Teknologi

1. *Second symposium on the biology and biotechnology of mycorrhizae and third Asian Conference on Mycorrhizae*. ACOM. Yogyakarta-Indonesia, April 19 – 21, 1994.
2. Alih Teknologi “Pembangunan dan Pengelolaan Sumber Benih”. Kerjasama FORDA-FAO. Yogyakarta, 21-26 Nopember 1994 (instructor).
3. *Seminar on integrated forest tree improvement program*. FORDA-JICA. Yogyakarta-Indonesia, March 22, 1995 (presenter).
4. *The third joint steering committee meeting Indonesia - Japan forest tree improvement project*. FORDA-JICA. Yogyakarta-Indonesia, July 26, 1995 (presenter).
5. Alih Teknologi “Analisi Data untuk Evaluasi Kebun Benih”. BP3BTH Yogyakarta. Yogyakarta, 20-24 Nopember 1995 (instructor).
6. Alih Teknologi “Dasar-dasar pemuliaan pohon, pembangunan dan pengukuran serta analisis data kebun benih”. Kerjasama Balitbanghut dengan Surya Dumai group. Pekanbaru, 9-15 Januari 1997 (instructor).
7. Alih Teknologi “Pengelolaan Persemaian di Sumatera Selatan” Kerjasama Balitbang dengan Dinas Kehutanan Propinsi Sumatera Selatan. Palembang, 9 Desember 1997 (instructor).
8. Seminar Hasil Penelitian dan Strategi Pemuliaan di Indonesia. PERIPI Komda Sumatera Selatan. 2 September dan 6 Nopember 1997 (presenter).
9. Ekspose Hasil Penelitian dan Pengembangan BTR Palembang. Palembang, 12 Maret 1998 (presenter).
10. Alih Teknologi “Prospek Penanaman Jati Unggul Hasil Kultur Jaringan Pada Lahan Perkebunan Kopi di Sumatera Selatan”. PT. MONFORI. Pagar Alam, 19 Agustus 1998 (instructor).
11. Simposium V PERIPI, Kerjasama PERIPI Komda Jawa Timur dengan Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Malang, 8-9 Desember 1998 (presenter).
12. Seminar Regional “Peranan Bioteknologi dalam Mendukung Program Pemuliaan Pohon Guna Pembangunan HTI di Indonesia”. Kerjasama BP3BTH dengan INSTIPER. Yogyakarta 6 Mei 2000 (presenter).

13. Alih Teknologi “Aneka Usaha Kehutanan (Persuteraan Alam)”. Kerjasama Kanwil Dephutbun DIY dan P3BPTH. Yogyakarta, 19-22 November 2000 (instructor).
14. Alih Teknologi “Pemuliaan Pohon”. Kerjasama BP3BPTH dengan JKLT Perusahaan HTI Patungan lingkup Inhutani I. Yogyakarta 21-26 Desember 2000 (instructor).
15. *Workshop on Preparation of Seed Zoning System for Indonesia*. IFSP, Bandung-Indonesia, February 11 – 18, 2001 (resource person).
16. Alih Teknologi “Kultur Jaringan dalam Menunjang Program Pemuliaan Tanaman Hutan”. P3BPTH. Yogyakarta, 14-17 Maret 2001 (instructor).
17. Alih Teknologi “Pengukuran dan Analisis Data Kebun Benih”. Kerjasama P3BPTH dengan JICA. Yogyakarta 20-22 Maret 2001 (instructor).
18. Seminar Perbenihan Regional Wilayah Sulawesi. BPTH Sulawesi. Makasar 23-24 April 2001 (presenter).
19. Alih Teknologi “Training Course on Basic Forest Genetics”. IFSP-Faculty of Forestry UGM. Wanagama-Wonogiri, 20 – 26 August 2001 (instructor).
20. Workshop Nasional Jati. Program Ilmu Kehutanan USU, Medan-Indonesia, 4 – 6 September 2001 (presenter).
21. Kongres IV dan Simposium Nasional Perhimpunan Ilmu Pemuliaan Indonesia (PERIPI), Graha Sabha Pramana UGM Yogyakarta, 23 – 24 Oktober 2001 (Keynote speaker).
22. *International conference on ex situ and in situ conservation of commercial tropical trees*. ITTO-UGM. Yogyakarta-Indonesia, June 11 – 13, 2001 (participant).
23. *International Seminar “Advances in Genetic Improvement of Tropical Tree Species”*. JICA- CFBTI, Yogyakarta-Indonesia, 2002 (presenter).
24. Diskusi Ilmiah “Strategi Penyediaan Bibit Tanaman Unggul untuk Mengantisipasi Peningkatan Permintaan Pasar di Era Krisis Bahan Baku Industri Kayu”. Kerjasama INSTIPER-P3BPTH. Yogyakarta tgl 11 Mei 2002 (presenter).
25. Alih Teknologi “Persemaian dan Pemuliaan Pohon”. Kerjasama P3BPTH dan PT. Finantara Intiga. Yogyakarta, September 2003 (instructor).
26. Lokakarya “Perhutanan Rakyat”. Dinas Kehutanan Pemerintah Kabupaten Garut, Jawa Barat. Garut 29 Oktober 2003 (presenter).
27. Ekspose Hasil Litbang Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan “Peran Benih Unggul dalam Mendukung GN-RHL. P3BPTH Yogyakarta, 24 Desember 2004 (Presenter).
28. *1st International Workshop: Improvement of Tropical Forest for Global Environment*. Tokyo-Japan, May 14-15, 2005 (participant).
29. *Symposium of the Japan Forest Society*. Tokyo-Japan, April 1-4, 2006 (presenter).

30. *The Seminar on Agricultural Sciences Association 2006: Indonesian Natural Resources – The Dilemmas of Utilization and Conservation*. IASA. Tokyo-Japan, November 11, 2006 (*Invited speaker*).
31. *Symposium of the Japan Forest Society*. Fukuoka-Japan, April 1-4, 2007 (*Presenter*).
32. *The 2nd International Workshop: Improvement of Tropical Forest for Global Environment*. Yogyakarta-Indonesia, July 14-15, 2007 (*Invited speaker*).
33. *The Seminar on Indonesian Agricultural Sciences Association*. 2007. IASA. Tokyo-Japan, December 29, 2007 (*Presenter*).
34. *Symposium of the Japan Wood Research Society*. Tsukuba-Japan, March 16-19, 2008 (*Invited speaker*).
35. *Symposium of the Japan Forest Society*. Tokyo-Japan, March 26-29, 2008 (*presenter*).
36. Alih Teknologi “Tree Improvement”. Kerjasama RSSNC Rumpin-P3HT. Rumpin, 31 Maret 2009 (*instructor*).
37. Ekspose Hasil-Hasil Penelitian “Status Terkini Penelitian Pemuliaan Tanaman Hutan”. BBPBPTH Yogyakarta 1 Oktober 2009 (*Presenter*).
38. *International Seminar Research on Plantation Forests: Challenges and Opportunities*. Bogor, Indonesia, November 5 – 6, 2009 (*presenter*).
39. *The XXIII IUFRO (International Union of Forest Reserach Organization) World Congress*. Seoul-Republic of Korea, August 23 - 28, 2010 (*presenter*).
40. Alih Teknologi “Pembangunan Sumberdaya Genetik dan Pemuliaan Tanaman Hutan”. BPTH Sumatera. Palembang, 13-15 Juli 2010 (*instructor*).
41. Alih Teknologi “Teknik Budidaya Tanaman Nyamplung dan Hama Penyakit Tanaman Nyamplung”. Dinas Kehutanan Propinsi Jawa Tengah. Purworejo, 22-24 September 2010 (*instructor*).
42. Seminar Nasional Sains dan Teknologi III “Peran Strategis Sains dan Teknologi dalam Mencapai Kemandirian Bangsa”. Universitas Lampung, Lampung, 18-19 Oktober 2010 (*presenter*).
43. Seminar Nasional Mapeki XIII “Pengembangan Ilmu dan Teknologi Kayu untuk mendukung Implementasi Program Perubahan Iklim”. Bali 10-11 Nopember 2010 (*Presenter*).
44. Alih Teknologi “Pengelolaan Sumber Benih di Kalimantan Timur”. BBPD Samarinda. Labanan, 21-24 Pebruari 2011 (*instructor*).
45. Alih Teknologi “Pembangunan Sumber Benih di NTT”. BPK Kupang. Kupang, 7-9 Maret 2011 (*instructor*).
46. Alih Teknologi “Perbenihan Tanaman Hutan”. BPTH Sulawesi pada tanggal 18-20 April 2011 di Makasar.

47. Alih Teknologi “Pengelolaan Hutan Berbasis Masyarakat Lestari (PHBML) tentang Mutu Benih dan Bibit secara Fisik/Genetis serta Teknik Pembibitan dan Pemeliharaan Tanaman Hutan”. Pustanling-Dinas Kehutanan Propinsi Jawa Tengah. Pemalang, 24 Mei 2011 (instructor).
48. Alih Teknologi “Teknis Pembibitan dan Persemaian Tanaman Hutan bagi Kelompok Tani Hutan Rakyat Ngudi Makmur dan Sedyo Makmur, Kecamatan Pakem, Kabupaten Sleman”. Kerjasama Pustanling-BBPBPTH. Yogyakarta 27-28 Mei 2011 (instructor).
49. Gelar Teknologi “Penggunaan Benih Unggul untuk Meningkatkan Produktivitas Hutan Rakyat”. Kerjasama BBPBPTH dengan Dinas Kehutanan Kabupaten Temanggung. Temanggung, 12 Oktober 2011 (Presenter)
50. Alih Teknologi “Pemanfaatan Sumber Benih Bersertifikat di Wilayah Sumatera tentang Pentingnya Benih Bergenetik Unggul dalam Meningkatkan Produktivitas/Riap Tanaman”. BPTH Sumatera. Batam, 13-14 Oktober 2011 (instructor).
51. Alih Teknologi “Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia (SKKNI) terkait Perbenihan dan Pembibitan Tanaman Hutan”. Kerjasama Pustanling Kemenhut dengan Sekretaris Dirjen BPDASPS. Semarang, 20-21 Desember 2011 (Instructor).
52. *International Conference of Indonesia Forestry Researchers (INAFOR) “Strengthening Forest Science and Technology for Better Forestry Development”. FORDA-FORDEF-GAForN. Bogor-Indonesia, December 5-7, 2011 (Presenter).*
53. Seminar Nasional Hasil Hutan Bukan Kayu. BPTHHBK Mataram, NTB, 12 September 2012 (Presenter).
54. Workshop Evaluasi Peningkatan Kemampuan Peneliti Perekayasa. Puspitek, Serpong, 3 Oktober 2012 (Presenter).
55. Bedah Buku/ Launching Buku IPTEK Badan Litbang Kehutanan dengan judul “A Breeding Strategy for the Tropical Eucalyptus (Lambert Academic Publishing, Germany)”. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Jakarta, 11 Desember 2012 (Presenter).
56. Workshop Evaluasi Pengembangan Biofuel Nyamplung di Pulau Jawa. Pusat Pengendalian Pembangunan Kehutanan Regional II. Purworejo, 3-5 Juni 2013 (Resource person).
57. *The Second International Conference of Indonesia Forestry Researchers (The 2nd INAFOR) “Celebrating a 100-year Forestry Research in Indonesia, Forestry Research for Sustainable Forest Management and Community Welfare”. FORDA. Jakarta-Indonesia, August 27-28, 2013 (Presenter).*
58. *The International Seminar on “Forests and Medicinal Plants for Better Human Welfare”. CRDFPI-FORDA. Bogor-Indonesia, September 10-12, 2013 (Presenter).*

59. The XXIV IUFRO (International Union of Forest Reserach Organization) World Congress di Salt Lake City, Utah, USA. 5 – 11 Oktober 2014 (*Presenter*)..
60. Lokakarya Bina Usaha Kehutanan 2014 “Pengembangan Energi Terbarukan Berbasis Biomassa di Sektor Kehutanan”, Kerjasama Dinas Kehutanan Provinsi Kalimantan Tiimur dengan GIZ Forclime. Samarinda, 4 Nopember 2014 (*Presenter*).
61. Seminar Nasional "Peranan dan Strategi Kebijakan Pemanfaatan Hasil Hutan Bukan Kayu (HHBK) dalam Meningkatkan Daya Guna Kawasan (Hutan)" Fakultas Kehutanan UGM, Yogyakarta 6-7 November 2014 (*Presenter*).
62. Seminar Buku *Shorea leprosula* dan *Shorea johorensis*. BBPD Samarinda, 17 Nopember 2014 (*Resource person*).
63. The IUFRO Eucalypt Conference 2015: "Scientific cultivation and green development to enhance the sustainability of eucalypt plantations" di Zhanjiang, China. 21 – 24 Oktober 2015 (*Presenter*).
64. International Seminar on Challenges of Sustainable Forest Plantation Development CFBTI, Yogyakarta 26 November 2015 (*Moderator*).
65. Seminar Nasional “Pemanfaatan Sumber Daya Genetik Lokal dalam Mendukung Keberhasilan Program Pemuliaan” PERIPI Komda Jateng-DIY, Yogyakarta 2 Juni 2016 (*Presenter*).
66. Seminar Nasional Silvikultur ke-4 dan Kongres Masyarakat Silvikultur Indonesia: “Proper Silviculture to Mitigate Climate Change forward Sustainable Forest and Bio-Economic Resources”, Fakultas Kehutanan Unmul, Balikpapan 19-20 Juli 2016 (*Keynote Speaker*).
67. Workshop “Pengembangan Bioenergi di Lahan Gambut Terdegradasi di Kalimantan Tengah” Fakultas Pertanian dan Kehutanan Universitas Muhammadiyah Palangkaraya, Palangkaraya 24 Agustus 2016 (*Keynote Speaker*)
68. The IUFRO Regional Congress for Asia and Oceania 2016: “Forests for Sustainable Development: The Role of Research” di Beijing, China. 24 – 27 Oktober 2016 (*Presenter*).
69. IUFRO-INAFOR Joint International Conference: "Promoting Sustainable Resources from Plantations for Economic Growth and Community Benefits". Forestry Research, Development and Inovation Agency. Yogyakarta, 24-27 July 2017 (*Presenter*).
70. Seminar Nasional ke-3 Komunitas Managemen Hutan Indonesia (KOMHINDO) Tahun 2017 “Pengelolaan Lahan Gambut di Indonesia dalam Perspektif Pembangunan Berkelanjutan.” Palangkaraya, 3-4 November 2017 (*Presenter*).
71. Seminar Nasional “Optimalisasi Pengelolaan Bioenergi Alam Indonesia Untuk Mendukung Ketahanan Nasional” di Universitas PGRI Semarang, 26 April 2018 (*Keynote Speaker*).

72. International Conference ICUE 2018 on Green Energy for Sustainable Development di Thavorn Palm Beach Resort Karon, Phuket, Thailand. 24 – 26 October 2018 (*Presenter*).