

**SEKILAS TENTANG HPH/IUPHHK
PT. SARMIENTO PARAKANTJA TIMBER (PT. SARPATIM)
KABUPATEN KOTAWARINGIN TIMUR, SERUYAN DAN KATINGAN
PROVINSI KALIMANTAN TENGAH**

I KONDISI UMUM HPH/IUPHHK

1. Sejarah Pengelolaan

- a. Pada tanggal 9 September 1972, PMA Sei Trading Company Limited (Sarmiento Enterprises) - Philipina dengan mitra Indonesia PT. Parakantja Djaja Raja, mendirikan PT. Sarmiento Parakantja Timber di Jakarta yang tertuang dalam akte notaris Djojo Mulyadi, SH nomor 19 tahun 1972.
- b. PT. Sarmiento Parakantja Timber mendapat HPH seluas ±170.000 Ha dengan jangka waktu 20 tahun di kelompok hutan sungai Nahiang - sungai Kaleh Kabupaten Kotawaringin Timur Provinsi Kalimantan Tengah sesuai Keputusan Menteri Pertanian nomor 219/Kpts/Um/5/73 tanggal 11 Mei 1973.
- c. Pada tahun 1982 PT. Sarmiento Parakantja Timber dikelola/diambil alih oleh PT. Kayu Lapis Indonesia (PMDN) sebagai akibat adanya Keputusan Bersama (SKB) Menteri Pertanian, Menteri Perdagangan dan Koperasi serta Menteri Perindustrian nomor 317/Kpts/Um/5/1980, 196/KPB/V/80, 182/IN/SK/5/1980 tanggal 5 Mei 1980, yang intinya mendorong dibangunnya industri perkayuan berintikan kayu lapis dan pembatasan ekspor kayu bulat. Kebijakan Pemerintah ini menyebabkan banyak pemegang HPH dengan status PMA tidak meneruskan usahanya karena tidak ingin membangun industri di Indonesia.
- d. Setelah berakhirnya SK HPH jangka I pada tahun 1993, HPH PT. Sarmiento Parakantja Timber secara prinsip disetujui perpanjangannya untuk periode ke-II sesuai surat Menteri Kehutanan nomor 1277/Menhut-IV/1994 tanggal 2 September 1994 seluas ±305.535 Ha yang merupakan penggabungan areal PT. Sarmiento Parakantja Timber dan PT. Parakantja Djaja Raja yang lokasinya berdekatan.
- e. PT. Sarmiento Parakantja Timber memperoleh perpanjangan HPH/ IUPHHK definitif seluas ±216.580 Ha untuk jangka waktu 45 tahun (periode 5 Nopember 1992 s/d 5 Nopember 2037) sesuai Keputusan Menteri Kehutanan nomor SK. 266/Menhut-II/2004 tanggal 21 Juli 2004.

2. Visi dan Misi

VISI

Terwujudnya unit pengelolaan hutan yang layak usaha dan berdaya guna melalui penyelenggaraan pengelolaan hutan alam yang menjamin kelestarian fungsi produksi, lingkungan dan sosial berdasarkan prinsip-prinsip pengelolaan hutan alam produksi lestari.

MISI

1. Menjamin kesinambungan pasok bahan baku industri pengolahan kayu yang terintegrasi dengan unit pengelolaan hutan dan sesuai dengan daya dukung areal hutannya.
2. Menyelenggarakan kegiatan pemungutan hasil hutan kayu yang seimbang dengan kegiatan pembinaan sumber daya alam hayati dan lingkungannya dengan dukungan manajemen dan SDM yang profesional.
3. Meningkatkan manfaat ekonomi dan kesejahteraan masyarakat khususnya masyarakat sekitar hutan.

3. Letak dan Kondisi Geografis

- a. Luas areal IUPHHK : 216.580 Ha
- b. Letak areal IUPHHK
 - Kelompok hutan : Sungai Nahiang - Sungai Kaleh
 - Kecamatan : Mentaya Hulu, Bukit Santuai, Seruyan Hulu, Seruyan Tengah dan Katingan Hulu
 - Kabupaten : Kotawaringin Timur, Seruyan dan Katingan
 - Propinsi : Kalimantan Tengah
- c. Batas areal
 - Sebelah utara : IUPHK PT. Erna Juliawati, PT. Meranti Mustika.
 - Sebelah barat : Sungai Seruyan
 - Sebelah timur : IUPHHK PT. Kayu Tribuana Rama, PT. Berkas Cahaya Timber
 - Sebelah selatan : HTI Trans/IUPHHK - HT PT. Kusuma Perkasawana.

d. Topografi/kelerengan

- Datar (0 - 8%) : 109.728 Ha (51%)
- Landai (8 - 15%) : 37.304 Ha (17%)
- Agak curam (15 - 25%) : 31.747 Ha (15%)
- Curam (25 - 40%) : 33.231 Ha (15%)
- Sangat curam (> 40%) : 4.570 Ha (2%)

e. Jenis tanah

- Dystropepts : 132.114 Ha (61%)
- Tropudults : 84.466 Ha (39%)

f. Iklim

- Tipe iklim : A (Schmidt & Ferguson)
- Curah hujan : 3.086 mm/tahun
- Hari hujan : 145 hari/tahun
- Curah hujan tinggi : bulan Oktober s/d Januari
- Curah hujan rendah : bulan Juli s/d September

II REALISASI KEGIATAN IUPHHK PT. SARMIENTO PARAKANTJA TIMBER

Realisasi kegiatan IUPHHK PT Sarmiento Parakantja Timber secara garis besar adalah:

1. Realisasi Tata Batas IUPHHK PT. Sarmiento Parakantja Timber sesuai SK Perpanjangan definitif IUPHHK (KepMenhut nomor SK.266/Menhut-II/2004 tanggal 21 Juli 2004) seluas 216.580 Ha.

| No | Tata Batas Persekutuan | Renc (Km) | Real (Km) | Laporan (TBT No) | SK Penetapan TBT |
|--------|-------------------------------|-----------|-----------|------------------|-------------------|
| 1. | PT. Inhutani III | 6,000 | 6,000 | 110 th 1977 | 109/Kpts/VII-3/95 |
| 2. | PT. Berkat Cahaya Timber | 52,450 | 53,241 | 154 th 1979 | 119/Kpts/VII-3/95 |
| 3. | PT. Kayu Tribuana | 27,170 | 28,060 | 725 th 1993 | 483/Kpts/VII-3/93 |
| 4. | PT. Berkat Cahaya Timber | 33,200 | 34,042 | 577 th 1992 | 658/Kpts/VII-3/92 |
| 5. | PT. Ema Juliawati | 15,327 | 15,257 | 530 th 1991 | 348/Kpts/VII-3/92 |
| 6. | PT. Inocin Ariabima | 10,800 | 11,974 | 949 th 1994 | 348/Kpts/VII-3/92 |
| 7. | PT. Bima Samaktha | 57,150 | 61,334 | 949 th 1994 | 170/Kpts/VII-3/97 |
| 8. | PT. Mountrado Jaya | 31,500 | 32,853 | 949 th 1994 | 170/Kpts/VII-3/97 |
| 9. | PT. Kusuma Perkasawana (HTI)* | 15,000 | 0 | - | - |
| 10. | Batas alam* | 5,000 | 0 | - | - |
| Jumlah | | 253,597 | | 242,761 (95%) | |

Catatan : *permohonan penataan batas sudah diajukan/dalam proses persiapan pelaksanaan.



Tenaga Kerja dan Tenaga Teknis

a. Tenaga Kerja

| No | Bidang | Jumlah (Orang) | Lo kal (Orang) | Pendatang (Orang) |
|---------------|------------------------------|----------------|----------------|-------------------|
| 1. | Pimpinan & Staf Pimpinan | 10 | 3 | 7 |
| 2. | Administrasi/Personalia/Umum | 87 | 51 | 36 |
| 3. | Peralatan | 113 | 18 | 95 |
| 4. | Produksi | 152 | 100 | 52 |
| 5. | P W H | 43 | 25 | 18 |
| 6. | Perencanaan | 75 | 28 | 47 |
| 7. | Pembinaan Hutan | 527 | 299 | 228 |
| 8. | Logpond | 20 | 11 | 9 |
| Jumlah | | 1.027 | 535 | 492 |

b. Tenaga Teknis

| No | Bidang | Jumlah (Orang) | Standar (Orang) | Kurang (Orang) |
|---------------|------------------------------------|----------------|-----------------|----------------|
| 1. | Sarjana Kehutanan | 8 | 5 | 0 |
| 2. | Sarjana muda kehutanan | 4 | 8 | 4 |
| 3. | SKMA / KKMA | 1 | 8 | 7 |
| 4. | Cruiser | 16 | 10 | 0 |
| 5. | Penguji kayu/grader | 5 | 5 | 0 |
| 6. | Pembibitan dan persemaian | 10 | 10 | 0 |
| 7. | Pengukur kayu/scaler | 10 | 10 | 0 |
| 8. | Permudaan dan pemeliharaan tanaman | 14 | 14 | 0 |
| 9. | Pengukuran dan pemetaan | 14 | 10 | 0 |
| 10. | Pengenalan jenis pohon | 10 | 10 | 0 |
| 11. | Pengatur produksi dan penbangan | 7 | 3 | 0 |
| 12. | Teknis pencacahan pohon | 17 | 12 | 0 |
| Jumlah | | 116 | 105 | 11 |



2. Realisasi Produksi (15 tahun terakhir)

| Tahun | Rencana | | Realisasi | | Keterangan |
|---------------|---------------|------------------|------------------|---------------------|--------------|
| | Luas (Ha) | Volume (m3) | Luas (Ha) | Volume (m3) | |
| 1995 | 5.700 | 182.046 | 5.221 | 176.052,36 | TPTI |
| 1996 | 4.816 | 139.500 | 3.181 | 122.494,55 | TPTI |
| 1997 | 4.600 | 210.000 | 2.345 | 109.027,73 | TPTI |
| 1998 | 4.766 | 220.000 | 3.826 | 165.308,50 | TPTI |
| 1999 | 4.402 | 160.000 | 2.580 | 108.111,65 | TPTI |
| 2000 | 7.384 | 262.535 | 2.660 | 129.295,68 | TPTI |
| 2001 | 5.619 | 186.000 | 2.490 | 107.595,34 | TPTI |
| 2002 | 5.415 | 171.111 | 3.201 | 154.345,19 | TPTI |
| 2003 | 5.568 | 114.500 | 4.673,45 | 108.995,17 | TPTI |
| 2004 | 2.955 | 125.897 | 2.249 | 109.148,26 | TPTI |
| 2005 | 4.273 | 170.682 | 2.551,49 | 130.785,00 | TPTI & SILIN |
| 2006 | 3.360 | 155.011 | 3.284,57 | 134.332,45 | TPTI & SILIN |
| 2007 | 4.920 | 225.643 | 4.307,68 | 185.498,64 | TPTI & SILIN |
| 2008 | 5.582 | 231.809 | 4.524,18 | 197.169,83 | SILIN |
| 2009 | 5.343 | 232.750 | 5.250,17 | 214.490,79 | SILIN |
| 2010 | 5.188 | 227.600 | 3.876,00 | 148.961,77 | SILIN |
| Jumlah | 79.891 | 3.015.084 | 56.220,54 | 2.301.612,91 | |



3. Kewajiban Finansial (dalam rupiah)

| Tahun | DR | PSDH | PBB | PPH 21 | Total |
|------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|
| 1995 | 5.454.069.076 | 8.999.581.223 | 456.705.389 | 262.923.400 | 15.173.279.088 |
| 1996 | 8.525.521.145 | 5.817.268.487 | 455.565.777 | 245.253.950 | 15.043.609.359 |
| 1997 | 8.461.011.978 | 5.124.629.624 | 462.803.885 | 259.864.050 | 14.308.309.537 |
| 1998 | 10.040.279.690 | 4.872.428.167 | 638.529.019 | 312.573.400 | 15.863.810.276 |
| 1999 | 15.395.741.722 | 4.620.041.015 | 1.157.421.901 | 342.704.450 | 21.515.909.088 |
| 2000 | 23.361.903.490 | 10.635.257.215 | 1.120.711.149 | 104.236.400 | 35.222.108.254 |
| 2001 | 17.915.674.446 | 7.233.669.021 | 1.173.195.026 | 283.740.376 | 26.606.278.869 |
| 2002 | 23.687.471.131 | 8.495.835.501 | 1.096.132.675 | 523.746.130 | 33.803.185.437 |
| 2003 | 15.771.179.214 | 5.814.142.000 | 897.885.332 | 454.855.155 | 22.938.061.701 |
| 2004 | 15.304.931.585 | 5.243.502.077 | 618.064.046 | 294.774.901 | 21.461.272.609 |
| 2005 | 20.473.898.802 | 6.517.854.766 | 617.199.396 | 190.196.700 | 27.799.149.664 |
| 2006 | 22.661.353.534 | 7.746.898.068 | 764.897.206 | 267.366.380 | 31.440.515.188 |
| 2007 | 27.768.738.706 | 11.101.855.833 | 795.888.696 | 565.432.285 | 40.231.915.520 |
| 2008 | 30.062.003.850 | 11.622.642.314 | 843.506.644 | 561.235.250 | 43.089.388.058 |
| 2009 | 33.343.746.767 | 12.154.105.301 | 847.436.616 | 587.456.467 | 46.932.745.151 |
| 2010 | 20.555.705.273 | 8.498.920.041 | 2.169.349.983 | 251.104.060 | 31.475.079.357 |
| Jumlah | 298.783.230.409 | 124.498.630.653 | 14.115.292.740 | 5.507.463.354 | 442.904.617.156 |
| Rata-rata | 18.673.951.901 | 7.781.164.416 | 882.205.796 | 344.216.460 | 27.681.538.572 |
| Persen | 67% | 28% | 3% | 1% | 100% |

III MODEL PENGELOLAAN HUTAN/STRATEGI DAN PRAKTEK PHPL

Langkah-langkah yang ditempuh dalam rangka mewujudkan suatu bentuk pengelolaan hutan yang bertanggung jawab atau kemudian lebih dikenal dengan Pengelolaan Hutan Produksi Lestari (PHPL) di PT. Sarpatim sejak manajemen/kepemilikan diambil alih oleh PT. Kayu Lapis Indonesia pada tahun 1982 dilakukan dengan pentahapan sebagai berikut:

a. Tahap I - PELESTARIAN PRODUKSI (1982-1990)

Pada tahapan ini, konsep PHPL belum terdefiniskan secara jelas/tegas. Kaidah-kaidah PHPL yang mencakup berbagai aspek (multi dimensi) belum dirumuskan dalam bentuk prinsip, kriteria, indikator, prosedur penilaian dll.

Pada tahap ini konsep pelestarian hutan lebih banyak ditekankan pada aspek produksi yang berkelanjutan dan lingkungan yang "terbatas".

Sistem silvikultur Tebang Pilih Indonesia (TPI) dipergunakan sebagai pedoman pelaksanaan pengelolaan hutan lestari, dimana praktek penebangan dibatasi dengan ketentuan limit diameter dan jumlah pohon inti yang ada, serta batasan/larangan menebang disepanjang kiri-kanan sungai dan sekitar sumber mata air.

Dengan prinsip keberhati-hatian dan sepenuhnya mentaati pelaksanaan TPI dan ketentuan-ketentuan lain yang ditetapkan oleh Pemerintah, pada dasarnya PT. Sarpatim telah berhasil mempraktekkan kaidah-kaidah PHPL secara wajar dalam praktek pengelolaan hutannya.

Hasilnya, melalui penilaian pakar dan institusi Kehutanan, PT. Sarpatim memperoleh Penghargaan Menteri Kehutanan Republik Indonesia tahun 1991 tentang Pengelolaan HPH terbaik se-Indonesia ke 3 (16 Maret 1991).



b. Tahap II - KONSOLIDASI (1991-2000)

Dengan makin meningkatnya kepedulian masyarakat internasional/ global akan perbaikan lingkungan hidup seperti dicetuskannya konsep Ekolabel pada praktek pengelolaan hutan telah memberikan stimulasi kepada institusi Pemerintah dan non Pemerintah serta para praktisi untuk menyebarluaskan konsep PHPL secara lebih komprehensif dan terukur. Antara lain yang menonjol pada tahap ini adalah munculnya ITTO (International Tropical Timber Organization) Guidelines yang pada awalnya digunakan sebagai patokan oleh Asosiasi Pengusaha Hutan Indonesia (APHI) dalam rangka penilaian kinerja HPH, dimana prinsip dan indikator pengelolaan hutan lestari lebih rinci dirumuskan dibanding ketentuan-ketentuan dalam TPI.

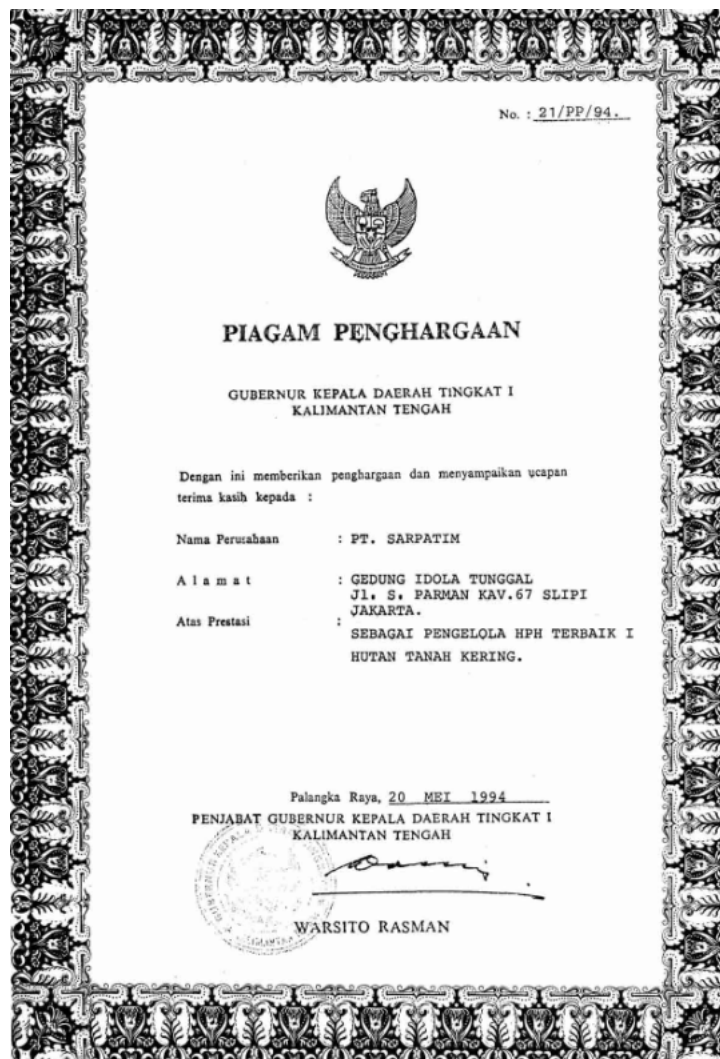
Pada tahapan ini sistem silvikultur Tebang Pilih Indonesia (TPI) juga disempurnakan menjadi Tebang Pilih Tanam Indonesia (TPTI). Prinsip dasar sistem TPTI tetap mengacu pada batas limit diameter yang boleh ditebang dan jumlah pohon inti disertai adanya penekanan pada perlunya kegiatan penanaman pada areal pasca penebangan, dan ditentukan dari hasil inventarisasi tegakan tinggal. Penanaman dilakukan pada areal kanan kiri jalan angkutan, bekas jalan sarad dan bekas tempat pengumpulan kayu.

Ancaman atau pernyataan dari para konsumen (retailers) besar seperti Home Depot dan Wickes Lumber di Amerika Serikat bahwa pada 2001 atau 2002 akan menutup akses produk non ecolabel, mendorong PT. Sarpatim yang menjadi tulang punggung pasok bahan baku kayu bulat bagi industri PT. Kayu Lapis Indonesia untuk secara profesional dan sungguh-sungguh berusaha memenuhi tuntutan produk ecolabel melalui pelaksanaan PHPL.

Oleh karena itu sebagaiantisipasi terhadap tuntutan pasar dan kondisi manajemen perusahaan yang diperlukan untuk mencapai sasaran terwujudnya pelaksanaan PHPL/produk ecolabel pada tahun 2000 (Catatan: mengadopsi ITTO year 2000 objective) adalah:

- a. Pengembangan kapasitas - terutama dengan upaya menciptakan tenaga terampil secara teknis maupun manajerial.
- b. Mengikut sertakan para pakar, dan kerjasama dengan lembaga/institusi penelitian dan swadaya masyarakat (NGO) seperti GTZ dilakukan dalam rangka perbaikan/penyempurnaan praktek PHPL dilapangan.
- c. Secara internal PT. Kayu Lapis Indonesia Group di Pusat dan kelompok-kelompok dalam Unit Manajemen dilapangan berupaya membangun kapasitas yang bertujuan mewujudkan sertifikasi ecolabel.
Di Pusat dibentuk Tim Ecolabel inter departemental untuk melaksanakan pengkajian, koordinasi dan bimbingan pelaksanaan, evaluasi dan kontrol secara terpadu terhadap praktek PHPL pada unit manajemen sebagai pelaksana dilapangan.

Pada tahun 1994 PT. Sarpatim berhasil mendapat Penghargaan Gubernur Provinsi Kalimantan Tengah sebagai Pengelola HPH terbaik se-Kalimantan Tengah (Piagam No. 21/PP/94 tanggal 20 Mei 1994).



Selanjutnya pada tahun 1998 PT. Sarpatim menerima serti fikat kesiapan HPH Menuju Pengelolaan Hut an Lestari dari APhi (Asosiasi Pengusaha Hutan Indonesia).

**HASIL EVALUASI KESIAPAN HPH
MENUJU PENGELOLAAN HUTAN LESTARI**

Asosiasi Pengusaha Hutan Indonesia

Nama Perusahaan : **PT. SARMIENTO PARAKANTJA TIMBER**

Alamat Perusahaan : Gedung Idola Tunggal
Jl. Letjen. S. Parman Kav 67 Slipi, Jakarta

Direksi : Direktur Utama : Hunawan Wijayanto

Lokasi Areal Kerja : Mentaya Hulu, Seruyan Hulu, Seruyan Tengah dan Hanau
Kabupaten Kotawaringin Timur, Propinsi Kalimantan Tengah

Luas (ha) : 305.535 Ha

Pelaksanaan Evaluasi : 2 - 9 Agustus 1997

Tahun RKT : 1996 / 1997 dan 1997 / 1998

Nilai Kesiapan : **78,70 (Cukup Siap)**

Jakarta, 9 April 1998

ASOSIASI PENGUSAHA HUTAN INDONESIA

A. Tjipto Wignjoprajitno
Ketua Eksekutif

Perbaikan kinerja manajemen PT. Sarpatim terus diupayakan untuk dipertahankan bahkan ditingkatkan, namun menjelang dekade ini berakhir yakni pada tahun 1999 muncul kebijakan-kebijakan Pemerintah yang tidak selaras/konsisten dengan prinsip PHPL. Antara lain adanya kebijakan restrukturisasi atau redesign HPH sesuai PP No. 6 tahun 1999 tentang Pengusahaan Hutan dan Pemungutan Hasil Hutan. Kebijakan ini juga menimpa PT. Sarpatim, dimana terjadi pencadangan HPH baru yang tumpang tindih dengan areal HPH yang saat itu masih dalam proses perpanjangan definitif dari tahap persetujuan prinsip Menteri Kehutanan yang sudah diperoleh sejak 1994. Walaupun kemudian kasus ini dapat diselesaikan secara hukum, paling tidak adanya kasus tersebut tetap berdampak pada kinerja pencapaian PHPL PT. Sarpatim pada awal 2000-an, sebelum SK IUPHHK definitif diperoleh pada tahun 2004.

c. Tahap III – PEMANTAPAN PELAKSANAAN PHPL (2001-dst)

Berdasarkan Keputusan Menteri Kehutanan No. 4795/Kpts-II/2002 ditetapkan Kriteria dan Indikator PHPL yang wajib dilaksanakan (mandatory) bagi setiap IUPHHK. Sistem Silvikultur TPTI masih diteruskan dalam praktek pengelolaan hutan. Sehubungan dengan ketentuan ini, pada 2006 PT. Sarpatim telah berhasil mendapatkan serti fikat PHPL wajib dari Menteri Kehutanan.

DEPARTEMEN KEHUTANAN

SERTIFIKAT PEMANFAATAN HUTAN LESTARI

Nomor : S. 511/Menhut-VI/2006

Diberikan kepada Pemegang IUPHHK/HPH pada hutan alam :

PT. SARMIENTO PARAKANTJA TIMBER

SK IUPHHK/HPH Nomor : 266/Menhut-II/2004
Tanggal : 21 Juli 2004
Lokasi - Kabupaten/Kota : Kotawaringin Timur dan Seruyan
- Provinsi : Kalimantan Tengah

Verifikasi oleh Lembaga Penilai Independen Mampu
PT. ANDHIKA DUTA PERSADA

Memenuhi kriteria dan indikator pengelolaan hutan secara lestari sesuai Keputusan Menteri Kehutanan Nomor 4795/Kpts-II/2002, dengan nilai : 188 (Sedang)

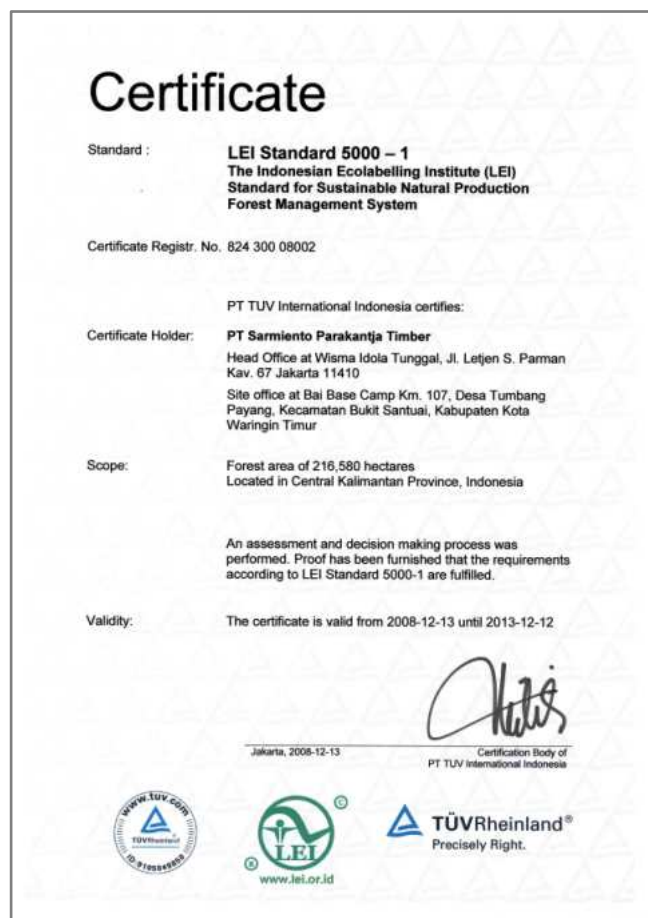
Ditetapkan di Jakarta, tanggal 6 Agustus 2006 Berlaku sampai dengan tanggal : 7 Agustus 2009

MENTERI KEHUTANAN,
H.M.S. KABAN, S.E., M.Si.

Dalam kaitan dengan upaya membangun hutan lestari dari segi manfaat maupun fungsinya yang makin meningkat setiap rotasinya, maka pada tahun 2005 PT. Sarpatim ditunjuk sebagai salah satu IUPHHK model vide SK Direktur Jenderal Bina Produksi Kehutanan No. SK. 77/VI-BPHA/05 tanggal 5 Mei 2005 dan No. SK. 31/VI-BPHA/2010 tanggal 17 Maret 2010 dalam pelaksanaan sistim silvikultur Tebang Pilih Tanam Jalur (TPTJ) dengan memadukan kegiatan pemuliaan pohon (elemen bibit unggul), manipulasi lingkungan (pemupukan dan pemeliharaan) dan pengendalian hama terpadu dalam pelaksanaan penanaman setelah dilakukan penebangan.

Program ini populer disebut pengembangan tanaman hutan dengan teknik SILIN (Silvikultur Intensif). Dimana pelaksanaan tebang dilakukan dengan rejim TPTI dengan limit diameter diturunkan sampai dengan 40 cm.

Untuk lebih meningkatkan kepercayaan pasar Internasional terhadap produk kayu industri PT. Kayu Lapis Indonesia, dimana PT. Sarpatim adalah pemasok utama bahan baku kayu bulatnya maka sertifikat PHPL sukarela (voluntary) sesuai skema Lembaga Ekolabel Indonesia (LEI) juga diperoleh pada bulan Desember 2008 yang berlaku hingga Desember 2013.



Upaya untuk mendapatkan pengakuan pasar internasional yang lebih luas pada 2010 program sertifikasi PHPL skema Forest Stewardship Council (FSC) mulai dilaksanakan. Pada tahap awal/persiapan telah dirintis kerjasama dengan institusi nirlaba (NGO) internasional seperti The Borneo Initiative (TBI), Tropical Forest Foundation dan lain-lain yang memiliki perhatian terhadap pelaksanaan pengelolaan hutan yang bertanggung jawab melalui sertifikasi FSC. Penilaian awal (Pre-Assessment/scoping) telah dilaksanakan oleh Rain Forest Alliance-Smartwood program pada bulan Oktober 2010. Penilaian final dan hasil proses sertifikasinya diharapkan dapat dilaksanakan pada bulan Juni 2011.

IV JAMINAN LEGALITAS KAYU

- a. Menyadari adanya peningkatan permintaan pasar internasional/global akan bukti legalitas produksi kayu pada tahun 2008 PT. Sarpatim secara sukarela voluntary berusaha mendapatkan verifikasi legalitas kayu. Sertifikat VLO (Verification of Legal Origin) diperoleh dari TUV International Indonesia berdasarkan Standard for the Verification of Legal Origin of Wood Product version 4.2 dari TFF (Tropical Forest Foundation), dengan masa berlaku: 13 Juni 2008 - 12 Juni 2011. Hasil verifikasi tersebut kemudian

dikukuhkan oleh Tropical Forest Foundation melalui sertifikat Legal Verified with Chain of Custody Juni 2008 dengan sertifikat No. A.06 207.

- b. Pada Januari 2010 PT. TUV International Indonesia meningkatkan status sertifikat VLO yang diperoleh oleh PT. Sarpatim menjadi VLC (Verification of Legal Compliance) berdasarkan standar TFF for Legal Compliance versi 5.0 dengan nomor register dan masa berlaku tetap.
- c. Dengan memperhatikan pencapaian status legalitas, Tropical Forest Foundation (TFF) menyatakan bahwa PT. Sarpatim juga telah melaksanakan penembangan ramah lingkungan (Reduced Impact Logging/RIL) dan berhak mendapat sertifikat RIL Verified pada Januari 2010 dengan masa berlaku hingga Januari 2015.
- d. Untuk melengkapi sertifikat legalitas kayu wajib (mandatory) sesuai Peraturan Menteri Kehutanan No P.38/Menhut-II/2009 tanggal 12 Juni 2009 PT. Sarpatim juga telah dinilai untuk Sistem Verifikasi Legalitas Kayu (SVLK) yang dilakukan oleh TUV Rheinland pada Oktober 2010. (sertifikat dalam proses penerbitan), sedang untuk industri PT. KLI sebagai induk perusahaan yang mendapatkan pasok bahan baku utama dari PT. Sarpatim telah lebih dahulu memperoleh Sertifikat Verifikasi Legalitas Kayu wajib sesuai Peraturan Menteri Kehutanan tersebut di atas.





V MODEL PEMBANGUNAN HUTAN LES TARI MELALUI TEKNIK SILVIKULTUR INTENSIF (SILIN)

Introduksi program SILIN dalam praktek pengelolaan hutan produksi yang dikembangkan oleh para pakar kehutanan Universitas Gadjah Mada, diantaranya Prof. Dr. Ir. Soekotjo dan Prof. Dr. Ir. Na'iem pada awal tahun 2000-an; sangat inspiratif bagi manajemen PT. Sarpatim untuk ikut berperan serta dalam upaya membangun hutan lestari dari segi manfaat maupun fungsinya yang makin meningkat setiap rotasinya. Secara teoritis SILIN dianggap sebagai salah satu cara terbaik untuk memulihkan potensi hutan dari kerusakan yang dideritanya dan akan menjamin supply kayu lestari.

Yang dimaksud dengan program SILIN ini adalah penerapan sistim silvikultur Tebang Pilih Tanam Jalur (TPTJ) dengan memadukan kegiatan pemuliaan pohon (elemen bibit unggul), manipulasi lingkungan (pemupukan dan pemeliharaan) dan pengendalian hama terpadu dalam pelaksanaan penanaman setelah dilakukan penebangan. Penanaman dilakukan dengan sistim jalur yang mudah untuk dikontrol. Sedang untuk meningkatkan produkti fitas hutan setiap rotasinya, diperlukan dukungan kegiatan penelitian dan pengembangan khususnya dibidang silvikultur intensif, serta konservasi keragaman genetika bagi jenis target yang dikembangkan.

Pengembangan tanaman meranti dengan teknik SILIN di PT. Sarpatim saat ini memasuki tahun ke-6 (mulai tahun 2005), menggunakan 3 jenis target atau prioritas yang memiliki pertumbuhan (riap) yang tinggi, yaitu *Shorea leprosula*, *Shorea parvifolia* dan *Shorea Johoriensis*. Bibit yang digunakan sebagian besar bersumber dari anakan alam (sistem cabutan), dan sebagai alternatif tambahan dari stek serta dari buah/biji apabila terjadi musim buah meranti.

Pelaksanaan tebangan dilakukan dengan rejim TPTI dengan limit diameter diturunkan sampai dengan 40 cm. Hal ini menjadi pertimbangan yang penting, karena biaya penanaman dan biaya pengelolaan hutan selama jangka rotasi yang dibebankan kepada pelaksana harus dapat ditanggung dari hasil produksi kayu. Pada awalnya IUPHHK model dalam pelaksanaan SILIN ini memiliki kriteria potensi hutan 50-60 m³/ha dengan luas an dan target produksi yang cukup untuk membiayai kegiatan operasional SILIN tersebut diatas.

Sampai dengan tahun 2011 (Mei), tanaman operasional SILIN yang telah dibangun di PT. Sarpatim sejak 2005, mencapai luasan: 14.687 Ha, dengan rincian sebagai berikut:

| Tahun | Luas Tanaman (ha) menurut jenis | | | | Jumlah |
|---------------|---------------------------------|---------------|---------------|------------|---------------|
| | S. leprosula | S. parvifolia | S. johorensis | Jenis Lain | |
| 2005 | 125 | 541 | 107 | - | 773 |
| 2006 | 1.140 | 794 | 44 | - | 1.978 |
| 2007 | 874 | 1.326 | - | - | 2.200 |
| 2008 | 1.941 | 2.059 | - | 3 | 4.003 |
| 2009 | 1.171 | 2.333 | 55 | 35 | 3.594 |
| 2010 | 790 | 1.240 | 99 | 10 | 2.139 |
| Jumlah | 6.041 | 8.293 | 305 | 48 | 14.687 |

Walaupun terdapat variasi pertumbuhan terutama yang disebabkan oleh perbedaan jenis yang ditanam tetapi berdasar pengamatan dipetak uji dan tanaman operasional (2005-2010) diareal bekas tebangan (LOA), secara umum menunjukkan bahwa pertumbuhan tanaman dengan teknik SILIN memberikan harapan peningkatan produktifitas hutan yang berlipat ganda pada rotasi tebang kedepan (25-30 tahun).



Shorea johorensis
umur 64 bulan (tanam Desember 2005)
Ø max: ±18,4 cm; tinggi: ±16 m

Shorea leprosula umur 60 bulan
(tanam Maret 2006) Ø max = ±4 cm;
tinggi = ±15 m

Hal ini ditunjang dengan hasil pengamatan riap tanaman sebagai berikut:

Dari hasil monitoring pertumbuhan pada Petak Ukur Permanen (PUP) blok RKT 2005, untuk jenis *S. parvifolia* yang berumur 4 tahun 2 bulan diperoleh diameter rata-rata 6.23 cm, diameter terbesar 18.9 cm dan persentase hidup 85%, sedangkan untuk jenis *S. leprosula* yang berumur 2 tahun 6 bulan diperoleh diameter rata-rata 3,71 cm, diameter terbesar 7,30 cm dan persentase hidup 94%.

Prof. Soekotjo, menyatakan bahwa rehabilitasi hutan bekas tebangan (LOA) yang cukup berhasil dengan standing stock yang sebesar <50 M3/Ha dapat kembali menjadi hutan yang sehat, prospektif dan lestari bahkan dengan standing stock yang lebih besar yaitu sebesar **400 M3/Ha**. dalam jangka waktu **30 tahun**. Perkiraan yang optimis ini dibangun atas dasar asumsi perkiraan riap **1,67 cm/tahun**, daur 30 tahun dan rata-rata diameter **50 cm** dan jumlah batang per hektar 160 batang. Rotasi pertama teknik SILIN yang diterapkan di 6 IUPHHK Model ini disebut **ERA I SILIN**.

Inovasi kegiatan penanaman dalam areal IUPHHK dengan teknik SILIN memerlukan biaya yang relatif mahal, padat teknologi dan membutuhkan manajemen yang baik disertai tenaga kerja yang trampil dan banyak (labour intensive). Untuk menjamin upaya bisnis jangka panjang yang didukung oleh rencana jangka panjang, diperlukan adanya kepastian terutama adanya kejelasan status tanaman (pemilikan asset).

VI KEGIATAN PENELITIAN

Kegiatan penelitian khususnya yang menyangkut kegiatan pemuliaan pohon (elemen bibit unggul) merupakan penunjang kegiatan penanaman operasional program SILIN. Kegiatan penelitian tersebut diantaranya adalah uji progeny, uji jenis, uji tanaman, konservasi ex situ dan tegakan benih. Bersama para pakar kehutanan dari Universitas Gadjah Mada, telah dibangun petak-petak uji dengan rincian sebagai berikut:

- Uji Progeny (20 Blok) : 13,03 Ha
- Uji Jenis (23 jenis) : 2,76 Ha
- Uji Tanaman (5 Blok) : 9,6 Ha
- Tegakan Benih (1 Blok) : 40,0 Ha
- Konservasi ex Situ (1 Blok) : 46,0 Ha
- Luas Total : 111,39 Ha**



Hasil dari tanaman uji diharapkan dapat memberikan informasi tentang peningkatan produktifitas tanaman operasional. Keluaran (output) dari tanaman uji adalah rekomendasi jenis target yang memiliki produktifitas tinggi, ranking famili jenis target yang memiliki kinerja baik dan konsisten di beberapa kondisi tapak dan perlakuan silvikultur lainnya yang dapat meningkatkan produktifitas tanaman operasional.

Hasil-hasil pengamatan yang tercatat sampai saat ini, antara lain:

- a. Dalam kurun waktu ± 5 tahun dari data hasil Uji Species, dari 23 jenis yang diuji, 5 jenis yang cepat pertumbuhannya adalah berturut-turut *Shorea leprosula* ($\varnothing 15,23$ cm), *Shorea macrophylla* ($\varnothing 13,77$ cm), *Shorea scaberrina* ($\varnothing 13,49$ cm), *Shorea parvifolia* ($\varnothing 13,23$ cm), *Shorea sp.* ($\varnothing 11,37$ cm). Pada waktu yang akan datang ada kemungkinan urutan tersebut berubah karena pada tahun ke-1 jenis *Shorea scaberrina* menempati urutan ke-1 dan saat ini menempati urutan ke-3.
- b. Setelah umur ± 5 tahun pengamatan uji progeny di dalam mencari dan mengembangkan bibit unggul diperoleh data sementara sebagai berikut:
 - ♣ *Shorea leprosula*:
 - Rerata diameter (\varnothing) = 12,37 cm
 - \varnothing maksimal = 18,60 cm
 - ♣ *Shorea parvifolia*:
 - Rerata diameter (\varnothing) = 11,50 cm
 - \varnothing maksimal = 20,20 cm



Secara umum Profesor Soekotjo dan kawan kawan mencatat bahwa variasi riap dari tanaman model SILIN ini (ERA I) bervariasi antara 1,1 - 4,6 cm/tahun.

Saat ini dengan bimbingan pakar SILIN, sedang dikembangkan pembiakan vegetatif untuk individu yang menonjol (bongsor) pada Blok Uji Progeny khususnya jenis *Shorea leprosula* dengan cara grafting dan stek, bertujuan untuk mendapatkan klon unggul guna mengembalikan hutan Indonesia menjadi hutan yang sehat, prospektif dan lestari (Soekotjo, 2011).

Pengembangan tanaman meranti dengan menggunakan jenis klon unggul tersebut akan dirintis PT. Sarpatim. Berdasarkan asumsi penggunaan jenis klon unggul dengan rata-rata riap **3,5 cm/tahun** dan jumlah tanaman per hektar 160 batang, maka secara teoritis dengan daur **16 tahun** akan dicapai diameter **56 cm**. Hal ini oleh Profesor Soekotjo dan kawan kawan disebut **ERA II SILIN**.

Dalam pembuatan grafting dan stek, tenaga PT. Sarpatim mendapat pelatihan dari pakar Fakultas Kehutanan UGM dan Badan Litbang Kehutanan Bogor. Telah dihasilkan lebih dari 700 batang pohon pangkas yang berasal dari grafting. Diharapkan pada tahun 2015 program “clonal forest plantation” mulai dapat diwujudkan.

Selain penelitian yang dilaksanakan dalam rangka menunjang kegiatan SILIN, bidang-bidang yang diteliti lainnya adalah:

1. Penelitian dalam bidang/aspek produksi (peneliti dari Dinas Kehutanan) yaitu:
 - Penelitian mengenai faktor eksploitasi (Fe)
 - Penelitian tentang efekti fitas Reduced Impact Logging (RIL) atau penebangan ramah lingkungan
2. Penelitian-penelitian dalam bidang sosial-ekonomi (bekerja sama dengan Tropical Forest Foundation, dan Wana Aksara diantaranya):
 - Penelitian sosial untuk menyusun data base sosial desa-desa sekitar dan di dalam PT. Sarpatim
 - Penelitian dampak sosial ekonomi dari kegiatan operasional PT. Sarpatim
 - Penelitian dampak dan manfaat Program Pembinaan Masyarakat Desa Hutan (PMDH) terhadap masyarakat desa-desa di sekitar dan di dalam kawasan hutan PT. Sarpatim



3. Penelitian dalam bidang konservasi dan lingkungan (bekerja sama dengan Universitas Lambung Mangkurat, Puslitbang Hutan dan Konservasi Alam Departemen Kehutanan, The Nature Conservancy dan para pakar, antara lain):
 - Inventarisasi Flora dan Fauna
 - Teknik Pengayaan Intensif di hutan Alam Produksi Bekas Tebangan
 - Analisis kesuburan tanah dan keterbukaan tajuk
 - Identifikasi High Conservation Value Forest
 - Studi Ekosistem Hutan, kajian aspek vegetasi dan Biologi Tanah.



VII PEMBINAAN MASYARAKAT DESA HUTAN (PMDH)

Sejak tahun 1994 PT. Sarpatim menyelenggarakan program pengembangan masyarakat yang lebih dikenal sebagai Program Pembinaan Masyarakat Desa Hutan (PMDH). Program ini meliputi 7 (tujuh) desa binaan yang terletak di dalam dan di sekitar areal kerja PT. Sarpatim.

Program PMDH mencakup 3 (tiga) aspek yaitu: ekonomi, sosial-budaya dan pendidikan; meliputi antara lain kegiatan-kegiatan sebagai berikut:

1. Pengembangan infrastruktur, berupa pembangunan jalan sebagai akses menuju pengembangan wilayah dan menunjang kegiatan ekonomi, sepanjang ±158 km
2. Pengembangan ekonomi dan peningkatan pendapatan masyarakat melalui pengembangan kebun karet rakyat (220,13 Ha), tanaman buah-buahan, sayuran (5 Ha) dan penanaman sawah (51 Ha)
3. Fasilitas sarana pemasaran/distribusi Hasil hutan non kayu (getah damar dan rotan) dan hasil-hasil pertanian tanaman semusim
4. Pembangunan sarana prasarana pendidikan berupa gedung sekolah, penyelenggaraan pendidikan bebas biaya (TK, SD dan SMP Mekar Sari) dan pemberian beasiswa
5. Penyelenggaraan layanan kesehatan gratis melalui klinik perusahaan dengan dilengkapi tenaga dokter dan paramedis. Klinik PT. Sarpatim telah mendapat Izin resmi dari Dinas Kesehatan Kabupaten Kotawaringin Timur
6. Pengadaan air bersih melalui pemberian bantuan pompa air di beberapa desa
7. Pembangunan rumah ibadah masjid (4), gereja (7) dan Balai Kaharingan (7)
8. Bantuan listrik pedesaan (8 unit)
9. Pembangunan dan rehabilitasi kantor desa (4 unit).

Realisasi biaya kegiatan PMDH tahun 2000 s/d 2010 sebagai berikut:

| No. | Tahun | Realisasi Biaya PMDH (Rp) |
|---------------|-------|---------------------------|
| 1. | 2000 | 472.941.470 |
| 2. | 2001 | 442.958.880 |
| 3. | 2002 | 839.393.650 |
| 4. | 2003 | 962.822.910 |
| 5. | 2004 | 1.233.533.150 |
| 6. | 2005 | 794.552.960 |
| 7. | 2006 | 1.011.179.990 |
| 8. | 2007 | 1.130.118.960 |
| 9. | 2008 | 1.320.517.390 |
| 10. | 2009 | 1.210.154.610 |
| 11. | 2010 | 1.306.421.280 |
| Jumlah | | 10.724.595.250 |



VIII INDUSTRI VENEER

Pembangunan Industri veneer PT. Sarpatim dilaksanakan sesuai Surat Keputusan Menteri Kehutanan No. SK.612/Menhut-II/2010 tanggal 3 Nopember 2010. Pembangunan industri veneer merupakan upaya perusahaan dalam rangka:

- Untuk meningkatkan pemanfaatan limbah tebangan yang berasal dari areal IUPHHK PT. Sarmiento Parakantja Timber dimana kayu-kayu limbah tebangan langsung dapat diolah menjadi veneer. Pemanfaatan limbah tebangan di tempat, akan menekan resiko penurunan kualitas/kerusakan kayu berdi ameter kecil yang cepat rusak.
- Meningkatkan kualitas veneer karena menggunakan kayu yang relatif masih segar (fresh cut) di lapangan .
- Menekan biaya angkutan hasil produksi veneer per satuan volume hasil olahan limbah di dalam areal IUPHHK PT Sarmiento Parakantja Timber ke Industri Induk PT Kayu Lapis Indonesia di Kaliwungu, Kendal.
- Memperluas lapangan pekerjaan dan kesempatan berusaha bagi masyarakat sekitar hutan.

Profil industri veneer PT. Sarpatim sebagai berikut:

- Lokasi : Kampung Telaga Doho, Desa Tumbang Payang, Kecamatan Bukit Santuai, Kabupaten Kotawaringin Timur
- Luas : 4,1203 Ha
- Kapasitas terpasang: - veneer : 38.000 m3/tahun
- kayu gergajian : 12.000 m3/tahun

Kegiatan operasional industri veneer dimulai pada Januari 2011 dengan produksi rata-rata selama 5 bulan beroperasi (Januari - Mei 2011) adalah 700 m3/bulan.

