

# **KAWASAN HUTAN DENGAN TUJUAN KHUSUS (KHDTK) BENAKAT**



**BALAI PENELITIAN KEHUTANAN (BPK)  
PALEMBANG**

# DASAR HUKUM

Hutan Penelitian Benakat telah ditetapkan dengan keputusan Menteri Kehutanan No.748/Kpts-II/1999, tanggal 22 September 1999, selanjutnya berdasarkan Keputusan Menteri Kehutanan No. 111/Menhut-II/2004, tanggal 19 April 2004 Hutan Penelitian Benakat ditetapkan menjadi Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus (KHDTK).

Luas KHDTK Benakat 3.724,8 ha, terbagi dalam 4 (empat) blok :

Blok I luas 2.206,50 ha (S. Baung)

Blok III luas 710,60 ha (S. Pabill)

Blok II luas 326,10 ha (S. Benakat Bujang)

Blok IV luas 469,70 ha (S. Kemang)

# HASIL KEGIATAN LITBANG

---

## Tanaman Hasil Kegiatan JICA :

1. Mahoni (*Swietenia macrophylla*) seluas 30 ha
2. Pinus (*Pinus mercurii*) seluas 20 ha
3. Sungkai (*Peronema canescens*) seluas 30 ha
4. Seru (*Schima wallici varban cana*) seluas 40 ha
5. Akasia (*Acacia mangium*) tersebar

**TEGAKAN MAHONI** YANG TELAH DITETAPKAN SEBAGAI  
AREAL PRODUKSI BENIH DENGAN KELAS TEGAKAN BENIH  
TERIDENTIFIKASI, SERTIFIKAT NOMOR : 110/BPTH-  
SUM.2/SSB/2009

**Tahun Tanam 1981**  
**Luas 30 ha**



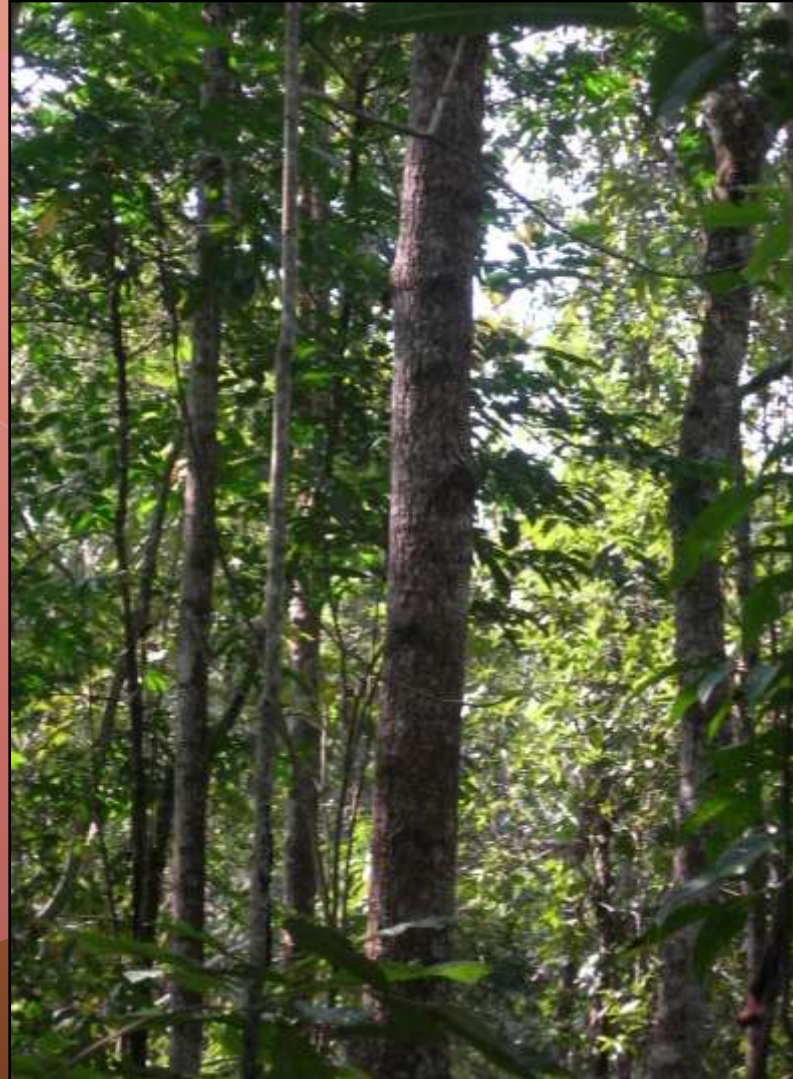


**Tahun Tanam 1981 Luas 30 ha**



# Tegakan Seru

Tahun tanam 1982 Luas 40 ha



## Tanaman Hasil Kegiatan Penelitian BPK (16 ha)

1. Tembesu Tahun Tanam 2007 (5 ha), Silvikultur
2. Kayu Putih Tahun Tanam 2006(5 ha), Demplot Produksi
3. Bambang Lanang Tahun Tanam 2007 (1,5 ha), Demplot Sosial Forestry
4. Kayu Bawang Tahun Tanam 2007 (1,5 ha), Demplot Sosial Forestry
5. Meranti Tahun Tanam 2007 (3,5 ha), Pola Campuran dengan A. Mangium
6. Arboretum (4 Ha) dengan 25 Jenis Tanaman

**Tegakan Tembesu**  
**Tahun Tanam 2007**  
**Luas 5 ha**





**Kayu Putih**  
**Tahun Tanam 2006**  
**Luas 5 ha**



Kapasitas produksi 100 kg Daun  
Rendemen : 1,1%  
Kadar Sineol : 64,48%



**Kayu Bawang**  
**Tahun Tanam 2007**  
**Luas 1,5 ha**



**Bambang Lanang**  
**Tahun Tanam 2007**  
**Luas 1,5 ha**



345000

350000

355000

360000

9640000

9635000

9630000

9640000

9635000

9630000

# PETA KHDTK BENAKAT KABUPATEN MUARA ENIM

SKALA 1 : 75.000



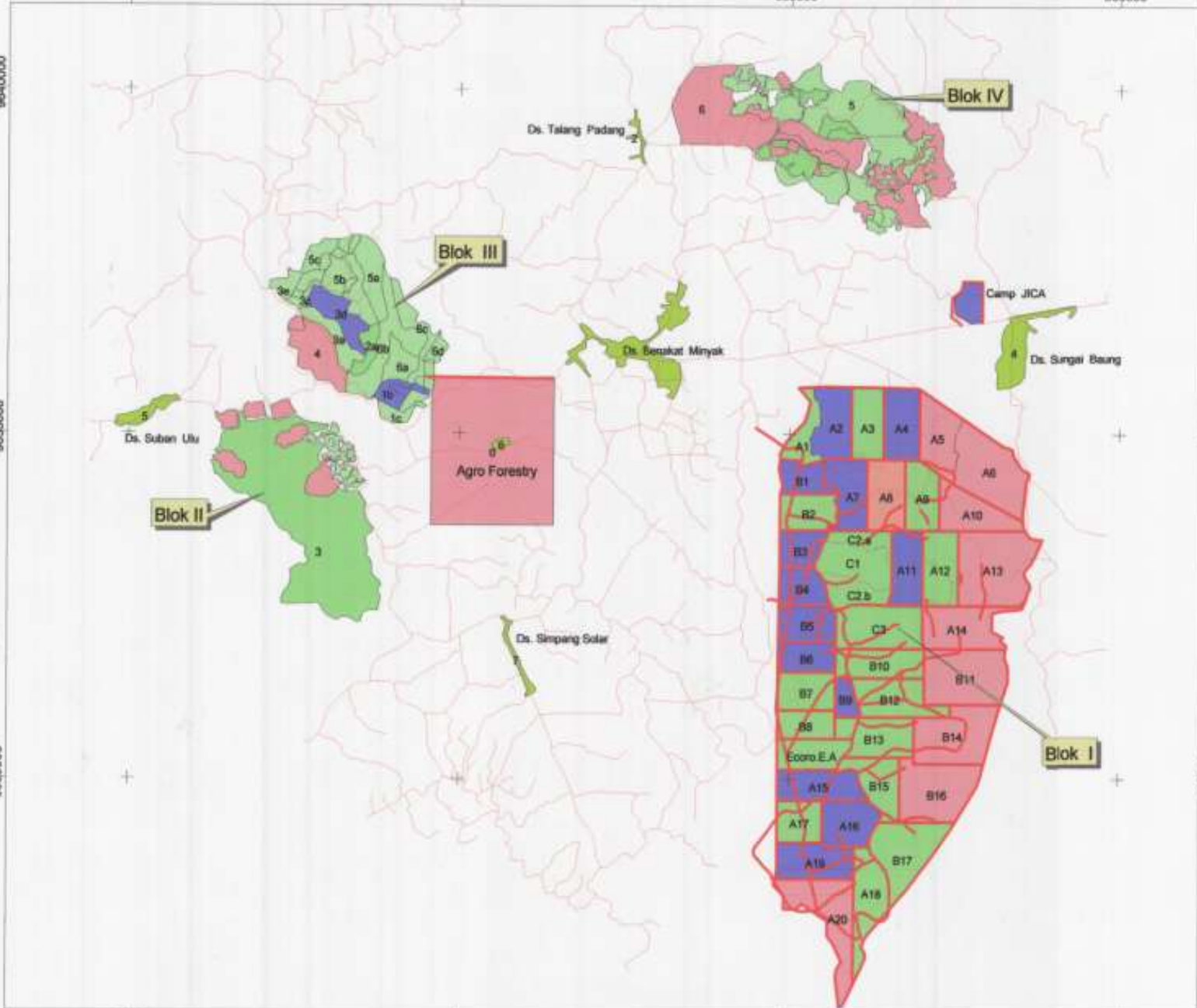
## Keterangan :

-  Batas petak blok 1
-  Jalan
-  Desa
-  Peladang
-  Tanaman BPK Palembang
-  Tanaman PT. MHP

## Sumber Rujukan :

1. Peta Rupa Bumi Indonesia skala 1 : 250.000
2. Data Hasil Orientasi Kerjasama Dengan PT.MHP

Dibuat Oleh :  
Balai Penelitian Kehutanan Palembang 2010



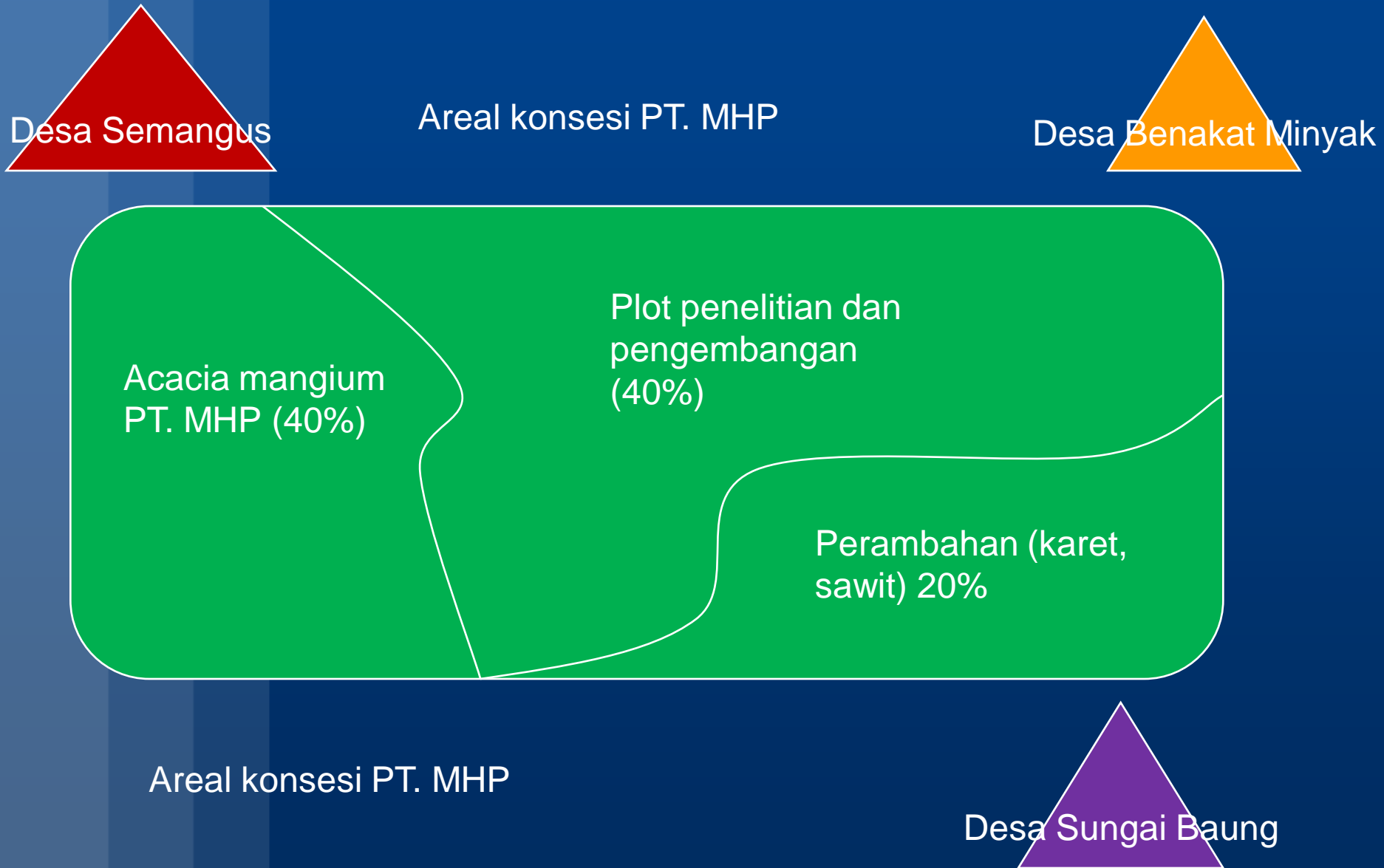
345000

350000

355000

360000

# Situasi terkini KHDTK → Benakat



# POTENSI PEMANFAATAN

## 1. Tempat Penelitian

- Silvikultur Hutan Tanaman
- Carbon TRADE
- Agroforestry/Socialforestry
- Perbenihan
- Fauna dan Flora

## 2. Sarana Pendidikan

- Teknik Budidaya ,  
ecobotani dan arboretum

## 3. Wisata Alam

- **Camping Ground**
- **Outbond**

## 4. Sumber Plasma Nutfah

- **Endogenous species**

# KERJASAMA

Telah dilakukan kerjasama antara Badan Litbang dengan PT. MHP sejak tahun 2004 dengan MoU

Nomor :  $\frac{S.545/VIII/LIT-1-11/2004}{024/DIR/MHP/III/2004}$

antara Badan Litbang Kehutanan dengan PT. MHP.

Kegiatan yang dilaksanakan adalah penanaman Acacia mangium seluas 1.704,97 Ha pada lahan kosong dan semak belukar untuk tujuan perlindungan hutan. Adapun sebaran tanaman terletak di 4 (empat) blok :

- Blok I seluas 881,58 ha
- Blok II dan III seluas 533,32 ha
- Blok IV seluas 290,07 ha

# PERMASALAHAN

---

## 1. Pencurian kayu dan perambahan lahan



# Patroli Pencurian Kayu





# Telat Melangkah, jadi arang



2. Kebakaran, tahun 2011 terjadi kebakaran pada bulan september dengan luas 160 ha (tanaman Mangium, Seru dan Sungkai)

3. Jumlah petugas lapangan kurang (8 orang), sebagian besar akan memasuki usia pensiun

4. Sarana dan Prasarana terbatas (jalan, penampung air, alat transportasi, alat komunikasi, alat pemadam kebakaran dan penerangan)



# **S O L U S I**

- ✿ **Peningkatan Pengamanan**
- ✿ **Peningkatan sarana dan prasarana**
- ✿ **Peningkatan kegiatan penelitian**
- ✿ **Penataan kawasan**
- ✿ **Penambahan petugas lapangan**
- ✿ **Peningkatan Kerjasama**