

**LAPORAN
MONITORING BIBIT DI
PERSEMAIAN**



PT. GUNUNG GAJAH ABADI

UNIT PENGELOLAAN HUTAN ALAM

BASE CAMP SEI SELEQ

TAHUN 2018

DAFTAR ISI

Table of Contents

A. Latar Belakang	2
B. Tujuan.....	2
C. Rujukan & Referensi	2
D. Waktu & Tempat Pelaksanaan	3
E. Metode Pelaksanaan	3
F. Pelaksana Kegiatan	3
G. Hasil	3
H. Kesimpulan dan Saran	5
I. Lampiran.....	6

A. Latar Belakang

Pengadaan bibit adalah kegiatan penyiapan dan pengadaan sarana prasarana tempat pembibitan, pengumpulan dan pembuatan bibit berkualitas tinggi, baik berupa biji maupun anakan alam yang diperuntukan sebagai penyedia material bibit khususnya dalam kegiatan penanaman dan pengayaan. Pembibitan adalah suatu kegiatan dimana biji atau bibit yang berasal dari hutan atau kebun pangkas dikumpulkan dan dipelihara pada suatu lokasi yang tertata baik. Bibit adalah tanaman anakan yang akan dibudidayakan.

Keberadaan dan kondisi bibit menjadi sangat penting mengingat adanya kewajiban perusahaan untuk melakukan pengayaan/rehabilitasi dan penanaman kiri kanan jalan serta penanaman areal non produktif. Keberhasilan dari segala bentuk penanaman yang dilakukan oleh perusahaan ditentukan oleh kondisi bibit yang ada di persemaian. Kuantitas dan kualitas bibit sangat perlu diperhatikan dan disesuaikan dengan target penanaman sesuai yang telah ditetapkan dalam dokumen RKT.

Dalam mendukung keberhasilan pertumbuhan bibit di persemaian, maka sangat perlu dilakukan monitoring. Monitoring dilakukan dalam hal memantau dan mencatat kondisi bibit yang berkaitan dengan kualitas pertumbuhan, penambahan bibit, pengurangan bibit dan serangan hama.

B. Tujuan

Adapun tujuan dari kegiatan adalah sebagai berikut:

1. Mengetahui jumlah penambahan dan pengurangan bibit di persemaian
2. Mengetahui serangan hama dan penyakit di Persemaian
3. Mencegah dan memastikan tidak adanya gangguan di persemaian

C. Rujukan & Referensi

1. P.9/VI/BPHA/2009 Tentang Pedoman Pelaksanaan Sistem Silvikultur dalam Areal Izin Usaha PHHK Hutan Produksi.
2. Standar FSC STD-IDN-01-2013
3. Dokumen RKT IUPHHK/HA PT. Gunung Gajah
4. Dokumen RKAP IUPHHK/HA PT. Gunung Gajah
5. Dokumen RKT IUPHHK/HA PT. Gunung Gajah

D. Waktu & Tempat Pelaksanaan

Kegiatan monitoring bibit di persemaian dilakukan setiap sekali sebulan tetapi pemantauan secara umum dilakukan setiap hari oleh Kasubsi Pembangunan Hutan.

E. Metode Pelaksanaan

Metode yang digunakan dalam kegiatan ini adalah metode pengamatan dan pencatatan data hasil pengamatan.

F. Pelaksana Kegiatan

Kegiatan ini dikoordir oleh Kepala Seksi Pembangunan Hutan dibawah naungan Kepala Bidang Pembinaan Hutan dan PMDH.

G. Hasil

Berdasarkan monitoring yang dilakukan diperoleh beberapa hasil sebagai berikut:

1. Jenis-jenis pohon yang disemaikan di persemaian diantaranya:

- a. Family Dipterocarpacea. Family ini meliputi jenis *Shorea leprosula*, *Shorea parvifolia*, *Shorea johorensis*, *Shorea macrophylla* dan *Dryobalanops*.
- b. Ulin (*Eusideroxylon Zwageri*)
- c. Sungkai (*Peronema canescens*)
- d. Bangkirai (*Shorea laevis*)
- e. Mahoni (*Swetenia mahagony*)
- f. Buah-buahan

2. Produksi/Penamban Bibit

Berikut ini jumlah bibit yang diproduksi di persemaian dari bulan Januari-Desember 2018 adalah sebagai berikut:

Bulan	Produksi Bibit						
	Meranti	Kapur	Sungkai	Ulin	Bangkirai	Mahoni	Buah
Januari							
Februari							
Maret	4200	2000	6700				
April	6900	7200	4900				
Mei	13100	10400	5700				
Juni	14600	8200	8900				

Juli	11990	8700	9200				
Agustus	6700						
September		4300	4700	1700			
Oktober	9200	8800	10000				
November	5000	4110	7800				
Desember							

Bibit yang ada di Persemaian diperoleh dari biji, cabutan dan stek. Biji didapatkan pada saat musim buah (panen raya) sedangkan pada saat panen raya sudah berlalu biasa bibit dikumpulkan melalui cabutan alam.

3. Pengurangan Bibit

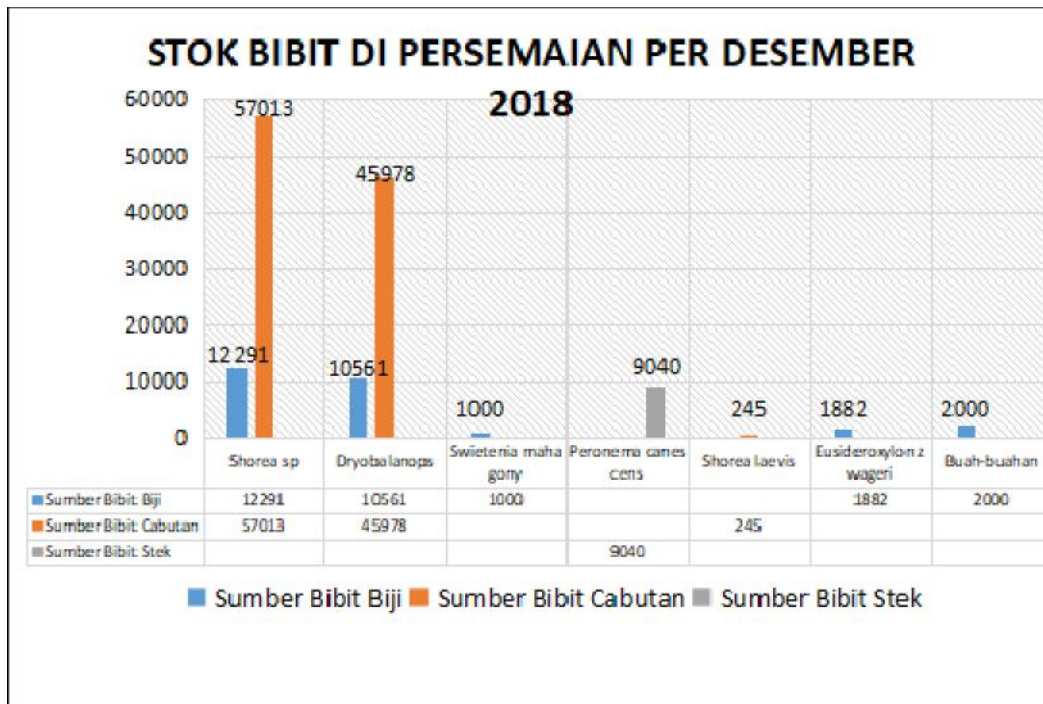
Berikut ini jumlah bibit di Persemaian yang dialokasikan untuk kegiatan penanaman dari bulan Januari-Desember 2018 adalah sebagai berikut:

Bulan	Pengurangan Bibit						
	Meranti	Kapur	Sungkai	Ulin	Bangkirai	Mahoni	Buah
Januari							
Februari							
Maret	1700	600	2700				
April	8000	2000	7700				
Mei	6900	7200	8200				
Juni	21300	13300	9100				
Juli	16300	4900	5800				
Agustus	6900	2700					
September	7200	1100	4400				
Oktober	13200	11700	4700				
November	19000	14200	12700				
Desember	2700	1500	3100				

Bibit yang dikeluarkan di Persemaian digunakan untuk penanaman pengayaan/rehabilitasi, kiri kanan jalan dan areal non produktif.

4. Stok Bibit di Persemaian

Berikut ini stok bibit yang ada di persemaian per Desember 2018



Stok bibit yang ada di Persemaian per Desember 2018 sebanyak 140.010 batang. Jenis yang paling banyak adalah kelompok Meranti dan Kapur, sedangkan untuk jenis lainnya lebih sedikit. Produksi dan ketersediaan bibit disesuaikan dengan target dan kebutuhan penanaman. Stok bibit tersebut akan dialokasikan untuk kegiatan penanaman di Tahun 2019.

H. Kesimpulan dan Saran

Dari hasil kegiatan monitoring bibit yang ada di Persemaian diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut:

- a. Ketersediaan bibit di Persemaian per Desember 2018 masih cukup banyak sehingga untuk kegiatan penanaman di Tahun 2019 masih terpenuhi.
- b. Kualitas bibit yang berasal dari biji lebih baik dibandingkan bibit yang berasal dari cabutan
- c. Dari hasil monitoring tidak ditemukan adanya hama dan penyakit yang menyerang bibit di Persemaian.

Ada beberapa hal yang perlu menjadi perhatian yaitu sebagai berikut:

- a. Perlu dilakukan pemeliharaan yang intensif terhadap bibit yang ada di Persemaian untuk menunjang pertumbuhannya.
- b. Pada saat panen raya sebaiknya produksi bibit dimaksimalkan karena kualitas bibit yang berasal dari biji jauh lebih baik daripada bibit yang berasal dari cabutan.
- c. Perlu dilakukan pemantauan dan monitoring terhadap serangan hama dan penyakit di persemaian.
- d. Jumlah bibit yang mati sebaiknya dicatat untuk mengetahui tingkat keberhasilan pertumbuhan bibit di Persemaian.

I. Lampiran

- a. Dokumentasi Kegiatan Persemaian
- b. Register Pengadaan Bibit
- c. Register Monitoring Hama dan Penyakit di Persemaian

Base Camp Sei Seleq, Desember 2018

Disetujui

Diperiksa

Dibuat Oleh

Sipon . T
Ka. Unit

Hartilapno
Kabid Binhut & PMDH

Rebo Haryono
Kasi Pembangunan Hutan

LAMPIRAN



