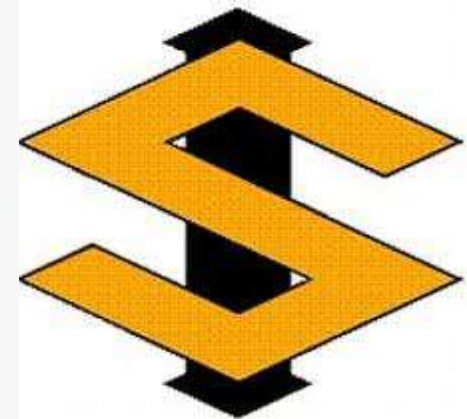


SOCFINDO BENCHMARK ACTIVITY

09 s/d 16 Desember 2019

Adi Rimbawanto
Azhari Rizal
Saktiyono Sigit Tri Pamungkas



REPLANTING

Tindakan Replanting PT Socfindo:

- ❑ Padakelapa sawit TM 22, menggunakan mekanisasi
- ❑ Implement Ripper, merusak perakaran
- ❑ Implement Jounder, membalik tanah (menaikan biji dorman, spora naik, hama soilborn naik)
- ❑ Output 2,5 – 3 Ha/hari kerja (8-9 jam)
- ❑ Operator 1, mekanik 1
- ❑ Pancangan dan penentuan rintis dan rumpuk (manual)
- ❑ Tumbang dan cheeping (mekanisasi/eskavator)
- ❑ Output 80-85 pokok/hari kerja (8-9 jam)
- ❑ Implement bolltissue, membuang pangkal akar di tanah (di buang)
- ❑ Output 80-90 pangkal batang/hari kerja (8-9 jam)
- ❑ Penanaman LCC (*Mucuna bracteata*)



REPLANTING

Tindakan Replanting PT Socfindo:

- ❑ LCC ditanam saat bibit KS di MN siap di tanam, 80 bibit mucuna/Ha
- ❑ Pancangan KS (7,8 x 9 m), populasi sekitar 153, 9 x 9 m sudah tidak direkomendasikan, tanda pancang bendera biru, kuning untuk pasar pikul, pelepah kering dengan hanya lidi untuk pasar rumpukan
- ❑ Penanaman bibit MT Ganodherma, Ambi dan Lame dengan formasi 1 x 6



MUCUNA SEEDLING AND NURSERY

Tindakan pembibitan LCC PT Socfindo:

- ❑ 1 pasar pikul 2 baris pokok mucuna, 1 rumpukan 2 baris pokok mucuna
- ❑ Biji mucuna di rendam air 5-10 menit, di tanam di polybag ukuran $\frac{1}{2}$ kg dengan perbandingan tanah top soil dan pupuk kandang/kompos 1:1
- ❑ 3-4 minggu (2-4 helai daun), mucuna siap ditanam
- ❑ Keuntungan: praktis, kerugian: mahal, harus menyiram
- ❑ Mucuna stek, pembibitan ditempat/populasi mukuna, menekuk 3 ruas tanaman mukuna dalam polybag.
- ❑ Keuntungan: lebih murah, kerugian: tempat menyebar, kontrol kesulitan



Monday, 09th

ACTIVITY



Monday, 09th

ACTIVITY



Monday, 09th

ACTIVITY



Monday, 09th

ACTIVITY



CHEMICAL APPLICATION AND PALM OIL MILL

Pemeliharaan chemis Kebun Bangun Bandar PT Socfindo:

- ❑ **Chemis pada LCC di TBM, menggunakan starane EC, BA Fluroksipir, dosis 15ml/15 liter, sekitar 0,45 liter/Ha**
- ❑ **Output 2,5 Ha/hari kerja (keadaan lahan normal), 1 tangki 50 pokok, kalibrasi 1 tangki 35 menit, hari kerja chemis 7 jam, 1 Ha 0,18 liter**
- ❑ **Kalibrasi dilakukan rutin 1 minggu sekali, dengan nozle kuning**
- ❑ **Chemis stik mikron untuk piringan TM, nozzle kuning, modifikasi menggunakan arus listrik**
- ❑ **Menggunakan roundup SL, BA gliposat (300 ml/Ha) dan aly WG, BA metil metsulfuron (100 ml/Ha)**
- ❑ **Output 7 Ha/hari kerja (7-8 jam), hanya piringan, dengan jari-jari 2 meter, maka luas piringan sekitar 12,56 meter, total pokok sekitar 153, total luas piringan 1.921,68 m**



Monday, 10th

ACTIVITY



Monday, 10th

ACTIVITY



Monday, 10th

ACTIVITY



Monday, 10th

ACTIVITY



BREEDING ON FARM MECHANISM

Tindakan pemuliaan kelapa sawit PT Socfindo:

- Pembuatan kebun bibit (lame dan ambi/yangambi)
- Pembuatan unit perkecambahan
- On farm, dilakukan persilangan di kebun induk
- Of farm, dilakukan proses perkecambahan di unit perkecambahan
- Proses perkecambahan sesuai pesanan, dan kebutuhan PT Socfindo
- Kecambah lame, ambi dan MTGano



Wednesday, 11th

ACTIVITY



ACTIVITY



Wednesday, 11th

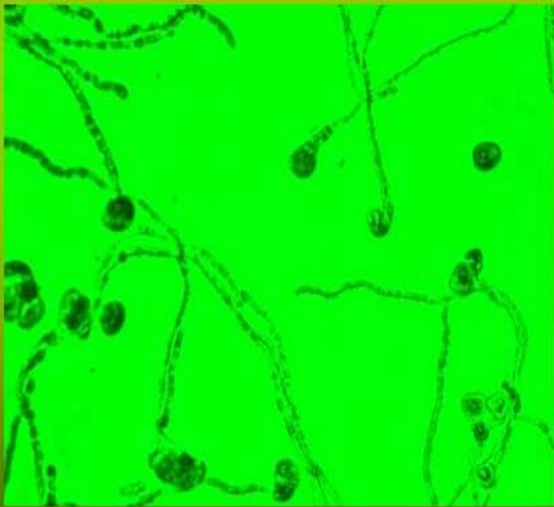
ACTIVITY



ACTIVITY

Kegiatan di lapangan

- Persiapan polen

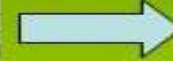


- Serah terima polen



ACTIVITY

- Bagging (penyungkupan)



ACTIVITY

Crossing (persilangan)



ACTIVITY

Bag removal



ACTIVITY

Panen/harvesting



ACTIVITY



SEEDLING PREPARATION AND TREATMENT

Perkecambahan kelapa sawit PT Socfindo:

- Tandan buah di terima unit perkecambahan
- Asal usul di tuliskan, di rekap, di barkodekan
- Tandan masuk, langsung di proses
- Akan berhenti saat proses perkecambahan, di dark storage, sesuai kebutuhan dan permintaan.



ACTIVITY (take a picture is not permitted)

Pengangkutan hasil panen ke SPU



ACTIVITY

Kegiatan di SPU

- Penerimaan tandan buah dari lapangan



ACTIVITY

Chopping



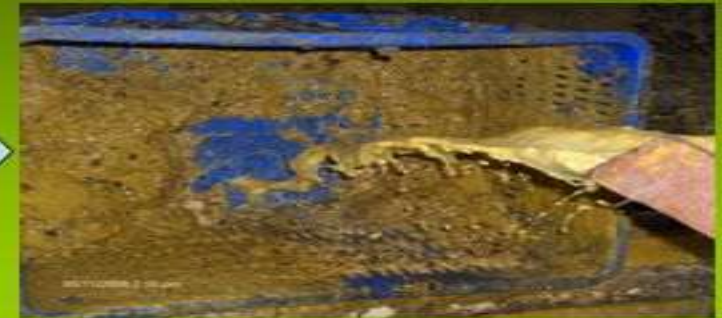
ACTIVITY

detaching



ACTIVITY

scrapping



Thursday, 13th

ACTIVITY

Pencucian benih



ACTIVITY

Penghitungan jumlah benih per tandan dan sortasi



ACTIVITY

Cold storage

- Tujuan: untuk menunda proses perkecambahan (optimum 30-90 hari)



ACTIVITY

Hot room ($T = 39-41^{\circ}\text{C}$)

- Tujuan: untuk mematahkan dormansi benih setelah disimpan dalam cold storage



ACTIVITY

Germinasi



ACTIVITY

Dark room

- Tujuan: untuk memperlambat pertumbuhan kecambah sebelum kecambah tersebut dikirim



ACTIVITY

packing

- Kecambah dalam kantong-kantong plastik ditempatkan pada kardus berukuran sedang (isi 18 kantong), 1 kantong plastik berisi 200 kecambah



ACTIVITY



DxP Socfindo (L)



Wednesday, 14th

NURSERY

Tindakan pembibitan kelapa sawit PT Socfindo:



Thursday, 14th

ACTIVITY



Thursday, 14th

ACTIVITY



Thursday, 14th

ACTIVITY



Thursday, 14th

ACTIVITY



Thursday, 14th

ACTIVITY



COMPOSTING

Tindakan pengomposan tandan kosong pabrik kelapa sawit PT Socfindo:

- ❑ **Tandan kosong di cacah menggunakan mesin press dan press ulir, langsung sisa ampas kering**
- ❑ **Di masukan ke dalam tempat pengomposan, terdiri dari 6 bilik, dengan 1 alat untuk membalik kompos dan memindahkan ke bilik yang lainnya**
- ❑ **Tandan kosong di kocor dengan limbah cair kelapa sawit, setiap kali kocor sampai limbah meluap, kurang lebih 1,5 jam, diamkan, setiap hari di kocor, setiap 7 hari di pindah ke bilik yang lain, di ulangi prosesnya**
- ❑ **Pemindahan kurang lebih ke 5 bilik, total sekitar 35 sampai 40 hari**
- ❑ **Angkut, aplikasikan ke kebun.**



Thursday, 15th

ACTIVITY



Thursday, 15th

ACTIVITY



TERIMA KASIH



Lampiran
 Nomor:
 Tentang Kegiatan Supervisi dan Benchmark di PT Socfindo

Jadwal Kegiatan Supervisi dan Benchmark Dosen Politeknik LPP di PT SOCFINDO Tahun 2019

No	Hari/Tanggal	Waktu	Kegiatan	Tempat
1	Senin/09 Desember 2019	07.00 -10.30	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Perjalanan menuju Unit Kebun Bangun Bandar (PT SOCFINDO) 	Lapangan
2	Senin/09 Desember 2019	07.30-selesai	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kunjungan dan laporan ke kantor Unit Kebun Bangun Bandar (PT SOCFINDO) sebagai awal kegiatan ▪ Benchmark Tanaman Belum Menghasilkan (TBM) ▪ Supervisi mahasiswa BTP-BLU BPDPKS 2018/2019 	Kantor/Lapangan/Afdeling
3	Selasa/10 Desember 2019	07.30-selesai	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Benchmark Tanaman Belum Menghasilkan (TBM) ▪ Supervisi mahasiswa BTP-BLU BPDPKS 2018/2019 	Lapangan/Afdeling
4	Rabu/11 Desember 2019	07.30-selesai	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Benchmark Tanaman Belum Menghasilkan (TBM) 	Lapangan/Afdeling
5	Kamis/12 Desember 2019	07.30-selesai	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Benchmark Tanaman Menghasilkan (TM) 	Lapangan/Afdeling
6	Jum'at/13 Desember 2019	07.30-selesai	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Benchmark Tanaman Menghasilkan (TM) 	Lapangan/Afdeling
7	Sabtu/14-15 Desember 2019	07.30-14.00	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Benchmark Tanaman Menghasilkan (TM) 	Lapangan/Afdeling
8	Senin/16 Desember 2019	14.00-15.00	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kunjungan dan laporan ke kantor Unit Kebun Bangun Bandar (PT SOCFINDO) sebagai akhir kegiatan 	Kantor/Lapangan/Afdeling
9	Senin/16-17 Desember 2019	15.00-18.30	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Perjalanan menuju Medan-Yogyakarta 	Lapangan

**) jadwal merupakan kegiatan yang masih dapat di ganti dan bersifat kondisional*