



REKLAMASI/ REMEDIASI LAHAN BEKAS TAMBANG DAN LAHAN KRITIS DENGAN BIOCOND TABUR DAN D'NATURE

Oleh : Bima Wp – CV. INCON MITRA BUMI INDONESIA

Aplikasi bersamaan dengan penanaman bibit pohon per lobang tanam :



1. Persiapan pembuatan pupuk kompos organik premium :

- Buatlah kompos premium dengan menggunakan pupuk kandang yang difermentasi dengan BIOCOND TABUR dengan perbandingan 10 ton Pupuk kandang/kompos dicampur 100 kg BIOCOND TABUR.
- Buat hamparan/tumpukan berlapis setebal 10-15 cm kemudian taburkan tipis-tipis BIOCOND TABUR, kemudian ulangi berlapis sampai tumpukan habis.
 - ① Jika pupuk kandang masih baru, dibutuhkan waktu 14-21 hari sebelum bisa digunakan.
 - ② Jika pupuk kandang/kompos sudah matang, proses pemeraman cukup 24 jam sudah siap diaplikasikan.
- Siapkan pot tanaman dari bahan sabut kelapa seukuran lobang tanam (untuk menyerap air).

2. Persiapan lobang tanam dan bibit :

- Buat lobang tanam dengan ukuran yang diinginkan sekitar 40x40x40 cm atau 50x50x50 cm. sesuai dengan zona perakaran efektif tanaman yang akan dibudidayakan
- pisahkan lapisan tanah atas kurang lebih 1/3nya untuk penanaman.
- Masukkan pot dari sabut kelapa (sabut kelapa disusun pada tepi lobang) ke lubang tanam.
- Untuk sengon dengan jarak tanam 3 x 3 m maka akan ada 1.100 pokok tanaman.

3. Penanaman :

- Masukkan bibit tanaman ke dalam lubang.
- Campur kompos premium pupuk kandang dengan 1/3 bagian tanah, kemudian masukan ke dasar lubang pot sabut kelapa. Kemudian taburkan pupuk kandang merata di sekitar pokok tanaman. (jumlah pupuk kandang per lobang disesuaikan dengan jumlah pohon yang ditananam. Jika dalam 1 hektar ada 100 tanaman maka 10 ton dibagi 1.100 = 10 kg pupuk kandang).

- Siram dengan POC D'NATURE 4-6 sdm yang dicampur 5 – 10 liter air per pokok tanaman.
- Tutup lobang dengan tanah, padatkan agar pohon tumbuh tegak.
- Berikan ajir lalu ikat agar tanaman baru agar tidak mudah roboh dan berikan naungan jika lokasi cukup terik agar tanaman tidak layu.

4. Perawatan:

- Siram secara berkala sesuai kebutuhan agar tanaman baru cukup mendapatkan air, akan lebih bagus jika penanaman dilakukan pada awal musim hujan agar air tercukupi.
- Tanaman umur 1 sampai 6 bulan. Semprot dengan larutan D'NATURE minimal 1 bulan sekali dengan dosis 2 sendok makan per 5 liter air. Semprotkan pada tanah sekitar pokok dan sampai ke daun.
- Tanaman diatas 6 bulan dapat disiram dengan larutan D'NATURE 4 bulan sekali dosis 40 – 60 ml per tanaman.



Keterangan tambahan :

- Pemberian **BIOCOND TABUR dosis tinggi diberikan sekali pada awal pemulihan tanah** (70-100 kg/ha) dilakukan dengan tujuan untuk mempercepat pembersihan tanah, sekaligus menetralkan pH tanah dan menetralkan logam beracun dalam tanah. Untuk penanaman awal disarankan adalah tanaman perkebunan yang tidak dikonsumsi buahnya agar residu zat-zat beracun tidak membahayakan manusia.
- BIOCOND TABUR dicampur dengan pupuk kandang dengan tujuan mengikat nutrisi pada pupuk kandang sehingga tidak mudah menguap dan terserap maksimal sesuai kebutuhan tanaman, serta memperbaiki sekaligus mempercepat pengomposan dan membuat BIOCOND TABUR lebih tersebar merata.
- Untuk aplikasi berikutnya pada tanaman yang baru, pemberian BIOCOND TABUR berangsur angsur dapat dikurangi sampai 50% hingga dosis 30 kg per hektar per musim tanam/tahun.
- Kebutuhan D'NATURE per musim pemupukan sekitar 10 sachet per hektar.

Catatan :

- Pada saat penyemprotan dengan POC D'NATURE, dapat juga ditambahkan 1 sendok makan NPK yg mudah larut (Phonska)/ tangki.
- 1 liter POC D'NATURE dapat dibuat dengan cara sbb.:
 1. Siapkan air kelapa yang masih segar sebanyak 1 liter, D'NATURE 1 sachet 5 gr dan wadah cairan yang dapat ditutup rapat

2. Siapkan wadah, masukkan D'NATURE dan Air kelapa, kemudian digojok hingga tercampur baik. Tutup rapat dan simpan selama 24 jam.
 3. POC D'NATURE siap digunakan dengan dosis aplikasi 1-3 sdm dalam 5 liter air sesuai kondisi tanaman. Ketika tanaman sudah bagus cukup diberikan dosis 1 sdm/5 ltr air.
 4. Sebaiknya penyemprotan dilakukan 5-7 hari sekali sesuai kondisi tanaman
- **BIOCOND Tabur = ULTRA BIOSOIL**; POC D'NATURE = BIOREAKTOR = POC HumuSubur.
 - **Pengendalian hama dan penyakit tanaman dapat menggunakan cara-cara organik** ataupun mengikuti kebiasaan setempat