

Persiapan dan Alat

- **ALAT BOR**, berupa alat bor bertenaga bensin seperti merek TANAKA atau STHIL, atau modifikasi dari CHAIN SAW, atau alat BOR ENKGOL untuk lahan yang kecil.



- **MATA BOR BERULIR**, diameter 22mm dan panjang 33cm. Satu matabor mampu untuk melubangi 350 batang pohon, dan setelah tumpul dapat diasah kembali dengan kikir.



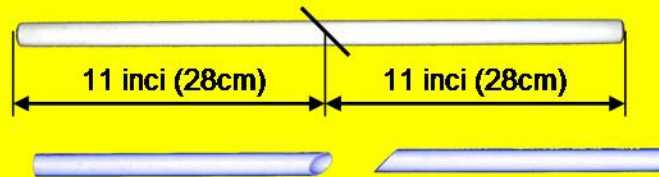
- **PIPA PRALON / PVC tipe AW 1/2 inci Dinding Tebal** (Spesifikasi JIS 6741; diameter luar 21,8–22 mm; tebal dinding 2,7–3,3 mm) sepanjang 11 inci (28 cm). Kebutuhan pipa ini adalah 1 potong untuk setiap pohon.

Cara pemotongan pipa injeksi:

- Pipa dipotong-potong sepanjang 22 inci (56 cm).



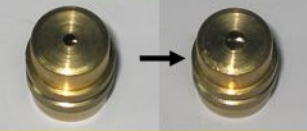
- Kemudian pipa sepanjang 22 inci (56cm) tersebut dipotong pada titik tengahnya sepanjang 11 inci (28 cm) dengan kemiringan 45°.



- **PALU / MARTIL** untuk mengetuk pipa yang ditanam kedalam lubang injeksi.



- **EMBER** takaran 9 liter dan 10 liter untuk tempat pelarutan pupuk. Dan **JERIGEN** untuk tempat penyimpanan larutan pupuk.



ALAT BANTU PENGISIAN LARUTAN PUPUK,

berupa **ALAT SEMPROT GENDONG (KNAPSACK)** dengan nozzle yang telah dimodifikasi atau **BOTOL AQUA** yang

tutupnya telah dimodifikasi sehingga mudah untuk menuangkan larutan pupuk.



PERHATIAN:

- **SEMUA ALAT YANG AKAN DIPAKAI HARUS BERSIH DARI HERBISIDA / RACUN TANAMAN, MINYAK, ATAU BAHAN KIMIA LAINNYA**
- **MATABOR YANG TELAH DIGUNAKAN UNTUK MENGEBOR TANAMAN YANG TERKENA PENYAKIT, HARUS DICUCI TERLEBIH DAHULU SEBELUM DIGUNAKAN UNTUK MENGEBOR TANAMAN LAINNYA.**

Cara Aplikasi PIB

1. Penyiapan Larutan Pupuk

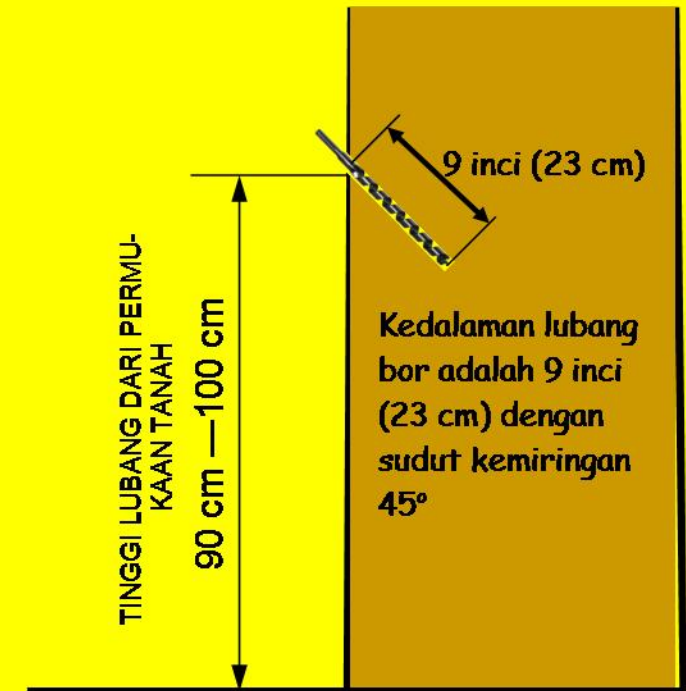
1 (satu) bungkus pupuk injeksi dilarutkan kedalam 9 –10 liter air bersih, bersama dengan 1 botol pH Stabilizer & Balancer



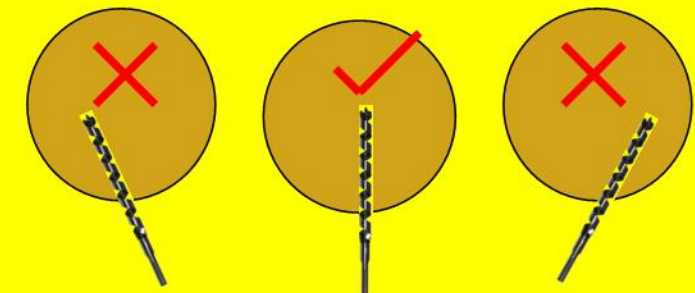
Untuk hasil yang terbaik, kadar larutan pupuk injeksi batang dilakukan sesuai dengan table dibawah ini:

		Jenis Tanah	
		Tanah Liat — Liat berpasir	Tanah Berpasir
UMUR TANAMAN	5 — 10 tahun (tinggi > 1—1,5m)	1 bks pupuk + 10 liter air bersih + 100 cc pH Balancer	1 bks pupuk + 10 —10,5 liter air bersih + 100 cc pH Balancer
	10 – 18 tahun	1 bks pupuk + 9 liter air bersih + 100 cc pH Balancer	1 bks pupuk + 10—10,5 liter air bersih + 100 cc pH Balancer
	18 – 25 tahun <i>Aplikasi pertama</i>	1,1 — 1,2 bks pupuk + 9 liter air bersih + 100 cc pH Balancer	1 bks pupuk + 10—10,5 liter air bersih + 100 cc pH Balancer
	18 – 25 tahun <i>Aplikasi seterusnya</i>	1 bks pupuk + 9 liter air bersih + 100 cc pH Balancer	1 bks pupuk + 10—10,5 liter air bersih + 100 cc pH Balancer

2. Pengeboran Batang Pohon Kelapa Sawit



Perhatikan, saat pengeboran, masuknya matabor jangan miring ke samping, tapi masuk menuju ke pusat batang.



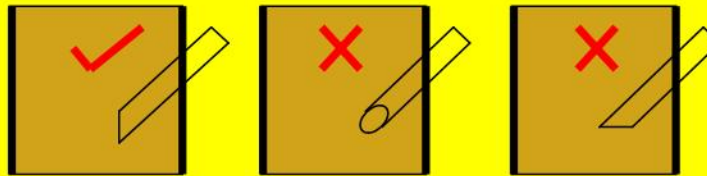
Kecepatan pengeboran untuk satu regu yang terdiri atas 3 orang (1 mengebor, 1 memasang pipa injeksi, 1 mengisi larutan pupuk) adalah :

- Lahan Datar 700—800 pokok / hari
- Lahan Bergelombang 600—700 pokok/hari
- Lahan Berbukit 400—500 pokok / hari

3. Pemasangan Pipa Injeksi



Posisi mulut pipa injeksi dalam batang pohon.



4. Pengisian Larutan Pupuk Kedalam Pipa Injeksi



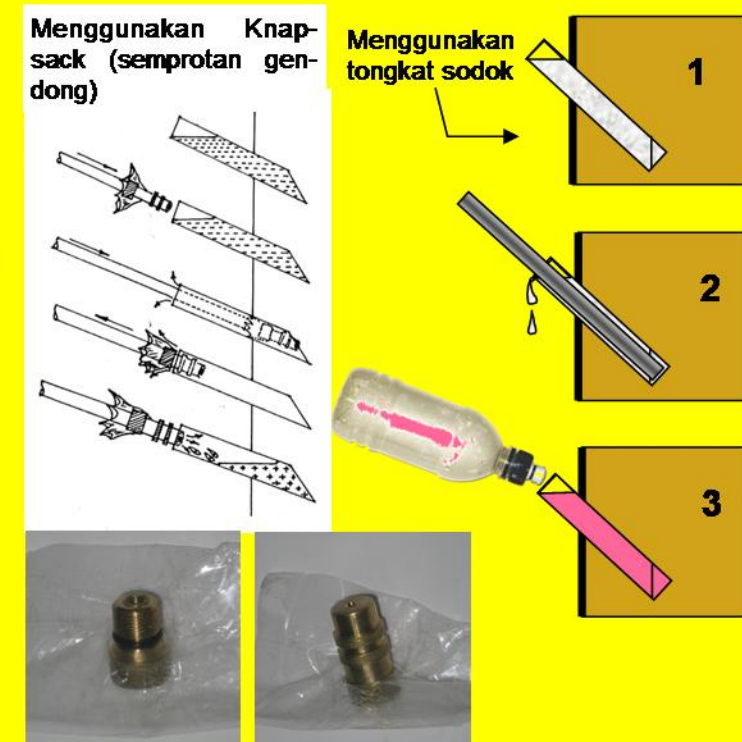
Pengisian larutan pupuk sampai pada ketinggian bibir ujung pipa injeksi.

Catatan:

- Volume larutan setiap pengisian adalah 65cc—70cc / pipa injeksi.
- Pengisian larutan pupuk pertama dilaksanakan bersamaan dengan kegiatan pengeboran dan pemasangan pipa injeksi

- Pengisian larutan pupuk berikutnya dilaksanakan 1 bulan kemudian.
- Jika pada lubang pipa injeksi digenangi oleh air hujan ataupun getah tanaman saat akan dilakukan pengisian larutan pupuk, cairan dalam pipa injeksi harus dikeluarkan terlebih dahulu.

Cara mengeluarkan cairan yang tergenang dalam lubang injeksi.



Kecepatan pemupukan oleh 1

orang perhari kerja adalah :

- Lahan Datar 900—1000 pokok / hari
- Lahan Bergelombang 800—900 pokok/hari
- Lahan Berbukit 700—800 pokok / hari

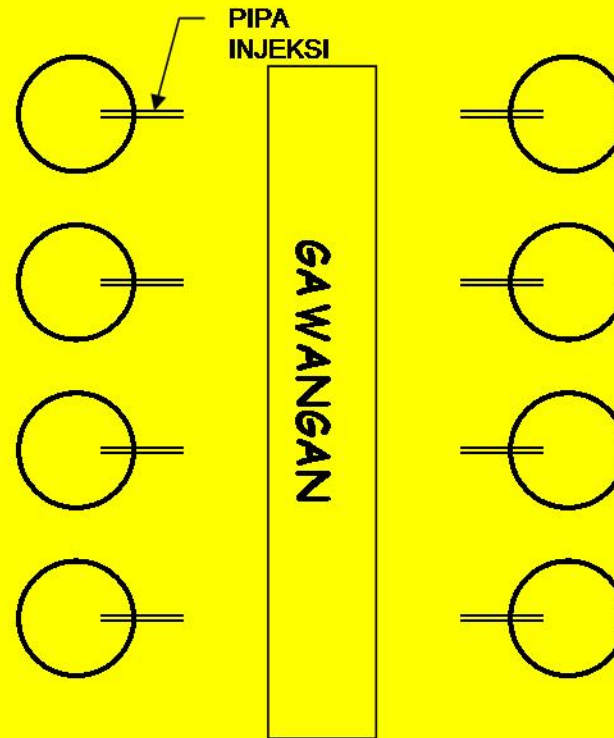
5. Jadwal Pemupukan

Pemupukan dilakukan setiap bulan sejumlah 1 bungkus pupuk dan 1 botol pH Balancer untuk 1 ha (135 pokok).

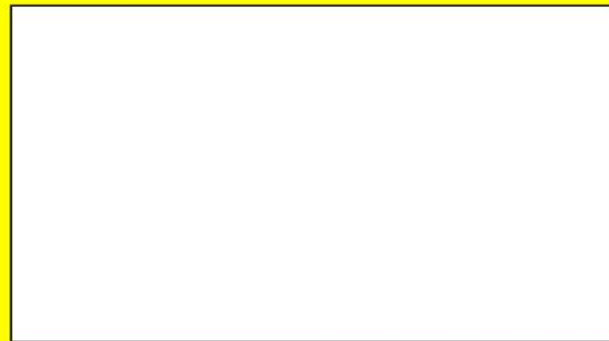
- Pada bulan **PERTAMA** digunakan pupuk **Injection No.1**
- Pada bulan **KEDUA** digunakan pupuk **Injection No.2**
- Pada bulan **KETIGA** digunakan pupuk **Injection No.3**
- Pada bulan **KEEMPAT** digunakan pupuk **Injection No.1** kembali
- Pada bulan **KELIMA** digunakan pupuk **Injection No.2**,
- Bulan **KEENAM** -> **Injection No.3**, dan demikian seterusnya berotasi.



6. Rekomendasi Tata Letak Pipa Injeksi yang diarahkan ke gawangan



Untuk informasi lebih lanjut silahkan hubungi:



SMS: 0813 16401888
www.novelvar.com



Petunjuk Aplikasi PUPUK INJEKSI BATANG KELAPA SAWIT



www.novelvar.com



“Nature is our inspiration and solution”