

GAP 4

PENOREHAN / PENUAIAN



Torehan ialah proses melukakan kulit pokok getah secara terkawal di mana satu hirisan nipis dibuat bertujuan untuk membuka saluran lateks, bagi membolehkan lateks keluar dan mengalir di sepanjang alur torehan

NILAI SEBATANG POKOK GETAH

Tempoh boleh ditoreh

25 Tahun

1 tahun ditoreh

168 Hari
Selang sehari

1 kali ditoreh

30 g/t/t

Harga 1 kg getahkering

RM 5.00

Hasil 1 tahun sepokok

30 gram x 168 Hari
5,040 gram @ 5kg

Pendapatan 1 tahun sepokok

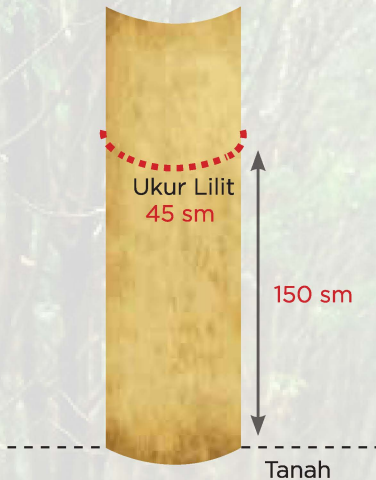
5kg x RM 5.00
RM 25.00

Nilai Lateks Sepokok

RM 25.00 x 25 tahun

RM 625.00

BILAKAH POKOK BOLEH DITOREH



Apabila 70% daripada jumlah pokok mencapai ukur lilit 45sm (18") pada ketinggian 150sm dari aras tanah

KENAPA PERLU TOREH DENGAN BETUL

Bagi memastikan jangka pengeluaran hasil pokok getah mampu menjangkau sehingga 25 tahun

Kesan Menoreh Dengan Betul

- Hasil maksima, kos minima
- Kulit pulihan yang sempurna
- Tumbesaran yang baik
- Kejadian kulit kering yang rendah
- Eksploitasi yang maksima

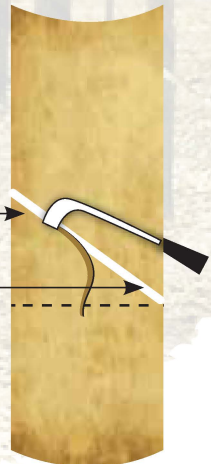


Dengan memastikan kedalaman dan ketebalan torehan yang tepat.
(Setebal syiling lima sen)

Kedalaman
1mm
dari kambium
(kayu)

Ketebalan
1mm

The diagram shows a cross-section of a rubber tree trunk with a tapping cut. A metal tapping knife is shown making a cut. Two arrows point to the cut: one to the depth, labeled 'Kedalaman 1mm dari kambium (kayu)', and one to the thickness, labeled 'Ketebalan 1mm'.



PERALATAN UNTUK MEMBUKA TAPAK TOREHAN



• Kayu Beroti
(150 sm X 4
sm X 1 sm)



• Paku



• Kepingan Zink (40 sm X 5 sm)
• Kepingan Zink (30 sm X 2 sm)



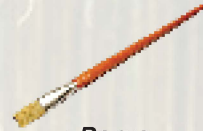
• Tali



• Kapor Tulis



• Cat putih



• Berus



• Tali Ukur



• Mangkuk



• Pisau Toreh



• Dawai Penyangkut



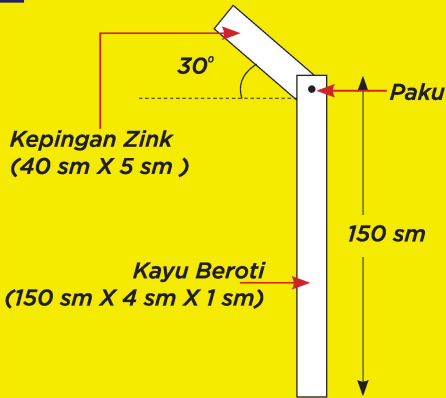
• Batu Asah



• Pancuran

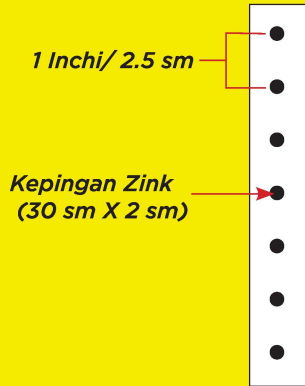
ATURAN MEMBUKA PANEL TOREHAN

1



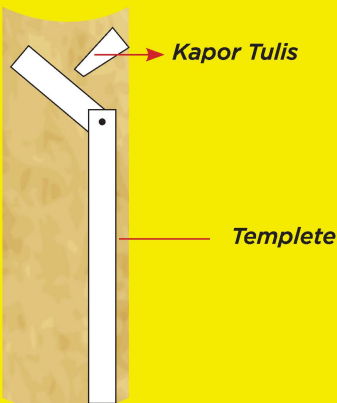
Sediakan templet panel torehan

2



Sediakan kepingan zink berlubang
(kawalan kulit bulanan)

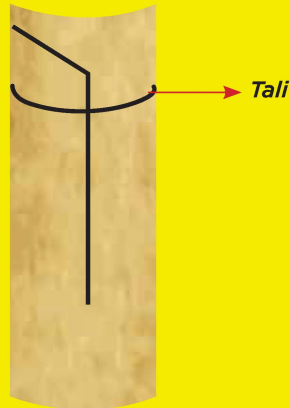
3



- Lekapkan templet pada batang pokok

Tanda alur torehan

4



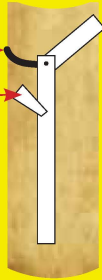
- Ukur lilitan batang dan tali dilipat dua

Ukur lilitan batang dan tali dilipat dua

5

Tali dilipat dua

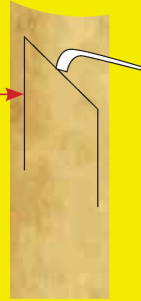
Kapor Tulis



Tanda sempadan panel belakang
torehan

6

Garisan tanda

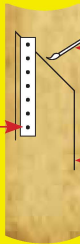


Menuris nipis alur torehan dan
sempadan panel

7

Berus dan
Cat Putih

Kepingan
zink
Berlubang



Turisan
tipis alur
torehan dan
sempadan
panel

Tanda kawalan penggunaan kulit
bulanan

8

Penyangkut

20 sm

Pancuran



Mangkuk

Tanda kawalan penggunaan
kulit bulanan

GILIRAN PANEL TOREHAN

1.



Tahun 1-5 (5 Tahun)

- Panel BO-1: Torehan 1/2 lilitan
- Panel rendah, kulit dara, panel pertama

2.



Tahun 6-10 (5 Tahun)

- Panel BO-2: Torehan 1/2 lilitan
- Panel rendah, kulit dara, panel kedua

3.



Tahun 11-15 (5 Tahun)

- Panel BI-1
- Panel rendah, kulit pulihan pertama, panel pertama

4.



Tahun 16-17 (2 Tahun)

- Panel HO-1: Torehan 1/4 lilitan
- Panel tinggi, kulit dara, panel pertama
- Panel BI-2: Torehan 1/2 lilitan (Pada musim ranggasan daun sahaja)
- Panel rendah, kulit pulihan pertama, panel kedua

5.



Tahun 18-19 (2 Tahun)

- Panel HO-2: Torehan 1/4 lilitan
- Panel tinggi, kulit dara, panel kedua
- Panel BI-1: Torehan 1/2 lilitan (Pada musim ranggasan daun s sahaja)

7.



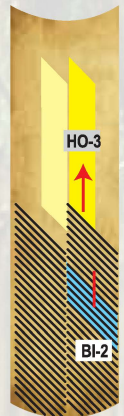
Tahun 22-23 (2 Tahun)

- Panel HO-4: Torehan 1/4 lilitan
- Panel tinggi, kulit dara, panel keempat
- Panel BI-1: Torehan 1/2 lilitan (Pada musim ranggasan daun sahaja)

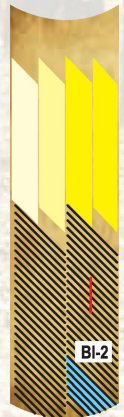
Tahun 20-21 (2 Tahun)

- Panel HO-3: Torehan 1/4 lilitan
- Panel tinggi, kulit dara, panel kedua
- Panel BI-1: Torehan 1/2 lilitan (Pada musim ranggasan daun sahaja)

6.



8.



Tahun 24-25 (2 Tahun)

- Panel HO-2: Torehan 1/2 lilitan

TOREHAN MENAIK TERKAWAL (TMT)

KEMBAIKAN TOREHAN MENAIK TERKAWAL

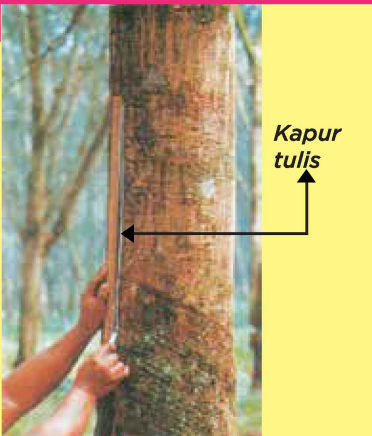
- Menambahkan hasil
- Memanjangkan tempoh ekonomi pokok
- Tidak membentuk pulau kulit
- Kejadian kulit kering sedikit atau tiada
- Mengurangkan kos penorehan
- Menggantikan torehan yang menggunakan tangga



- Khas untuk panel tinggi kulit dara
- Toreh dari bawah ke atas
- Penggunaan kulit secara terkawal dengan rangsangan
- Dihentikan pada musim rangsangan daun
- Ditoreh bermula sebelah kanan bawah keatas kiri

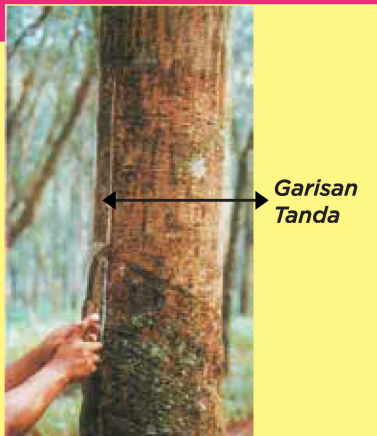
KAEDAH MEMBUKA PANEL TOREHAN MENAIK TERKAWAL

1



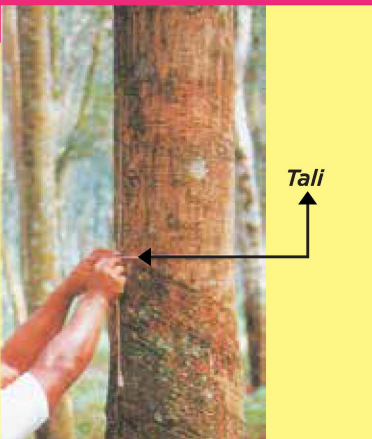
Tandakan garisan menegak sepanjang 60 sm di atas panel torehan rendah (BI-1)

2



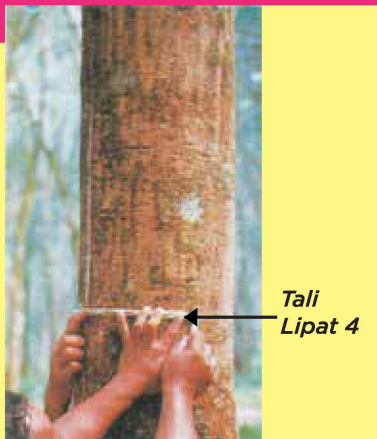
Toreh sedikit kulit di sepanjang garisan ini kira-kira 60 sm

3



Lilit seutas tali halus keliling batang pokok

4



Tali dilipat 4 dan buat ukur lilitan serta tandakan

5



Kapur tulis

Buat garisan menegak sepanjang 60 sm di sempadan kanan pula.

6



Kapur tulis

Zink

Cerun ditandakan dengan penyukat sudut 45° (zink)

7



Garis Tanda

Separuh Toreh

Beberapa torehan dibuat untuk membuka ruang selebar 2.5 sm bagi memuatkan pisau TMT

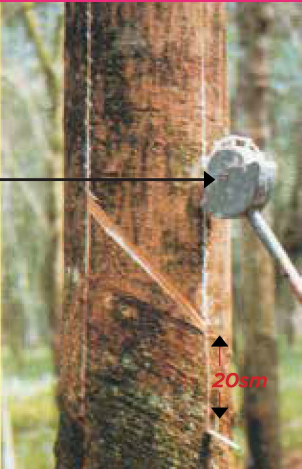
8



Menandakan alur torehan menaik, pisau TMT ditolak ke dalam kulit untuk memotong kira-kira 2 mm tebal kulit

9

Rol Tanda



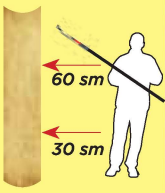
Menanda panduan penggunaan kulit bulanan dengan rol tanda

10



Memasang pancuran, dawai penyangkut dan mangkuk

11



Penorehan berdiri menghadap pokok sejauh 60 sm dan jarak kaki ke pokok 30 sm

12



Lateksnya hendaklah dipandu dengan mata pisau supaya mengalir betul di sepanjang alur torehan