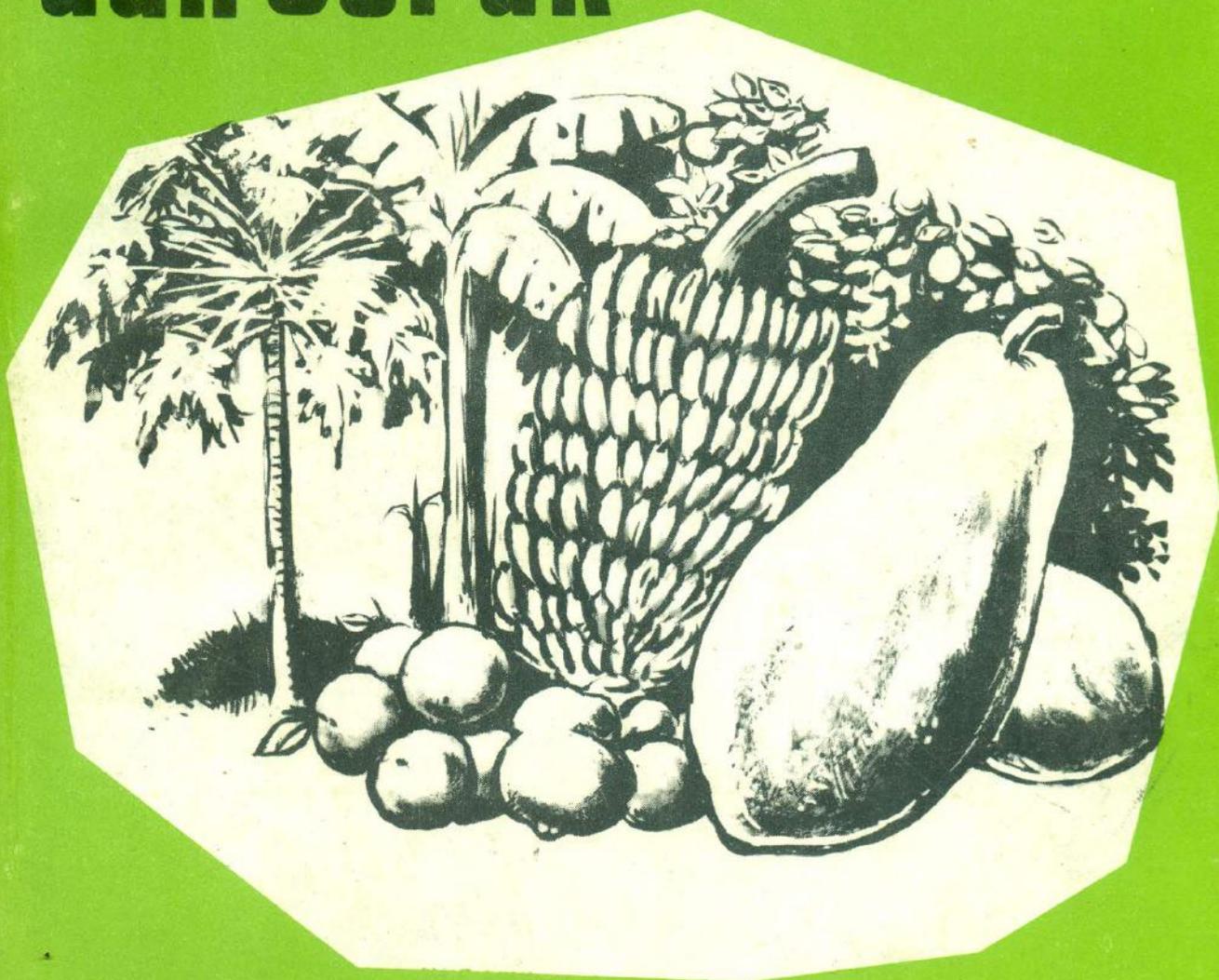


Bertanam

Pepaya, Pisang dan Jeruk

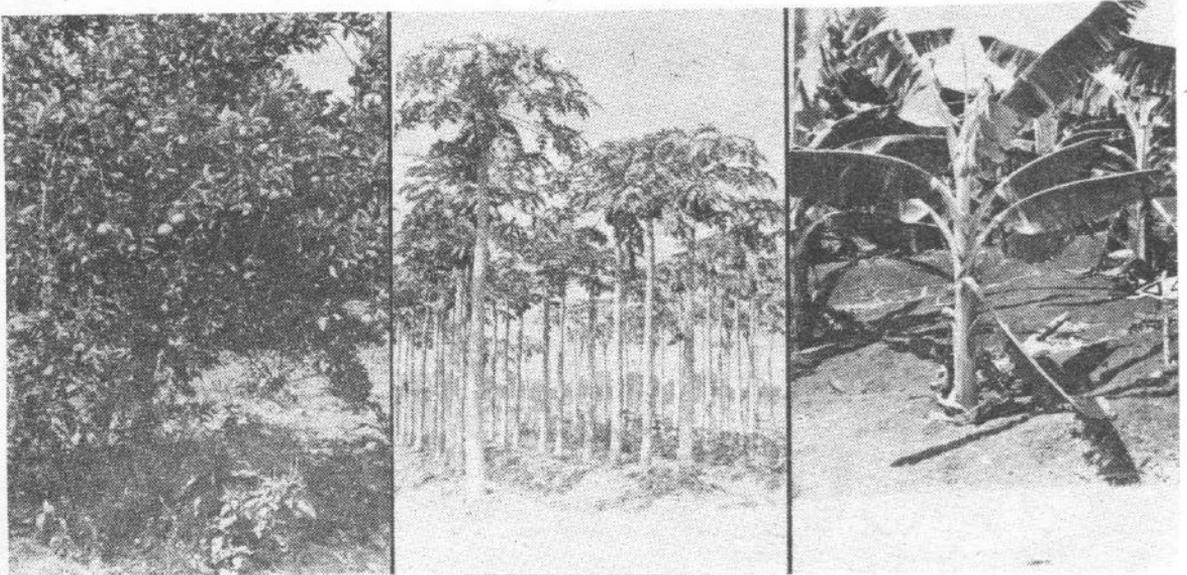
A₁₂



**DEPARTEMEN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
1977**



1. Bertanam buah-buahan



Pada suatu hari Pak Ahmad bertemu dengan sahabatnya, Pak Daud.

"Selamat siang, Pak," kata Pak Ahmad.

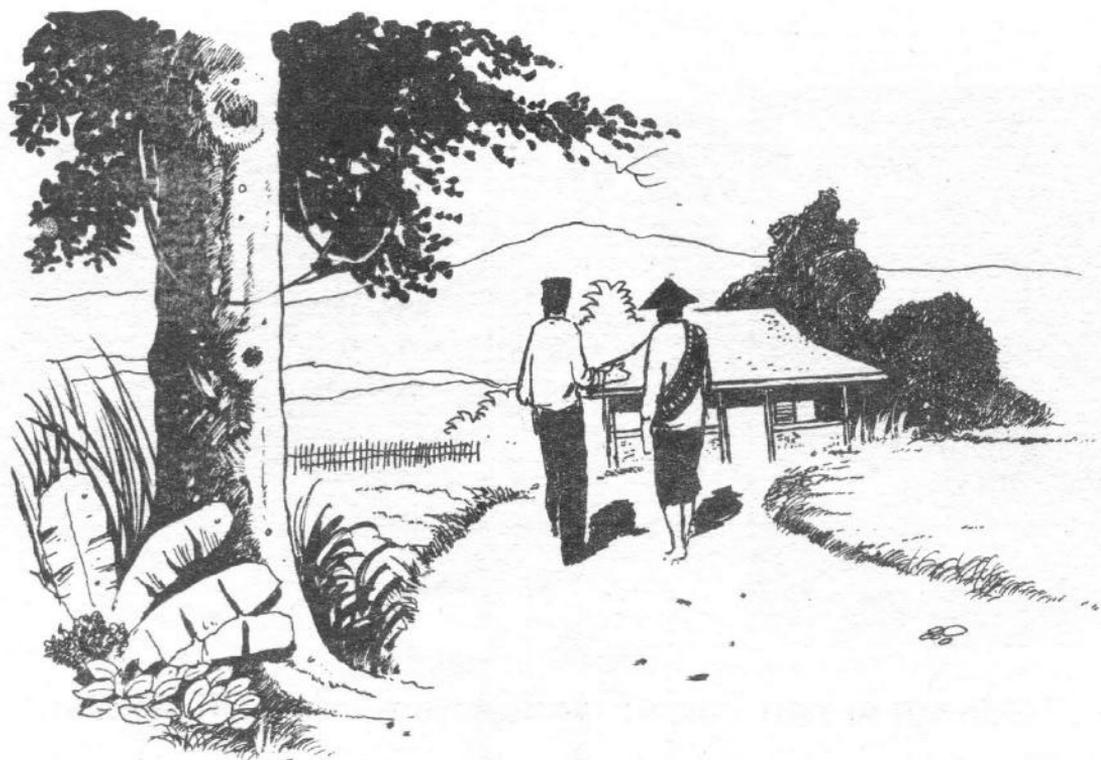
"Selamat siang, Pak. Dari mana, Pak?" kata Pak Daud.

"Saya baru dari pasar menengok si Umi berjualan," kata Pak Ahmad.

"Oh, Umi sudah mulai belajar berdagang? Berdagang apa, Pak?" tanya Pak Daud.

"Ia ikut abangnya berjualan buah-buahan. Buah-buahan yang mereka jual dibeli dari orang-orang desa. Saya ke pasar selain menengok Umi, juga menjual buah-buahan hasil kebun," jawab Pak Ahmad.

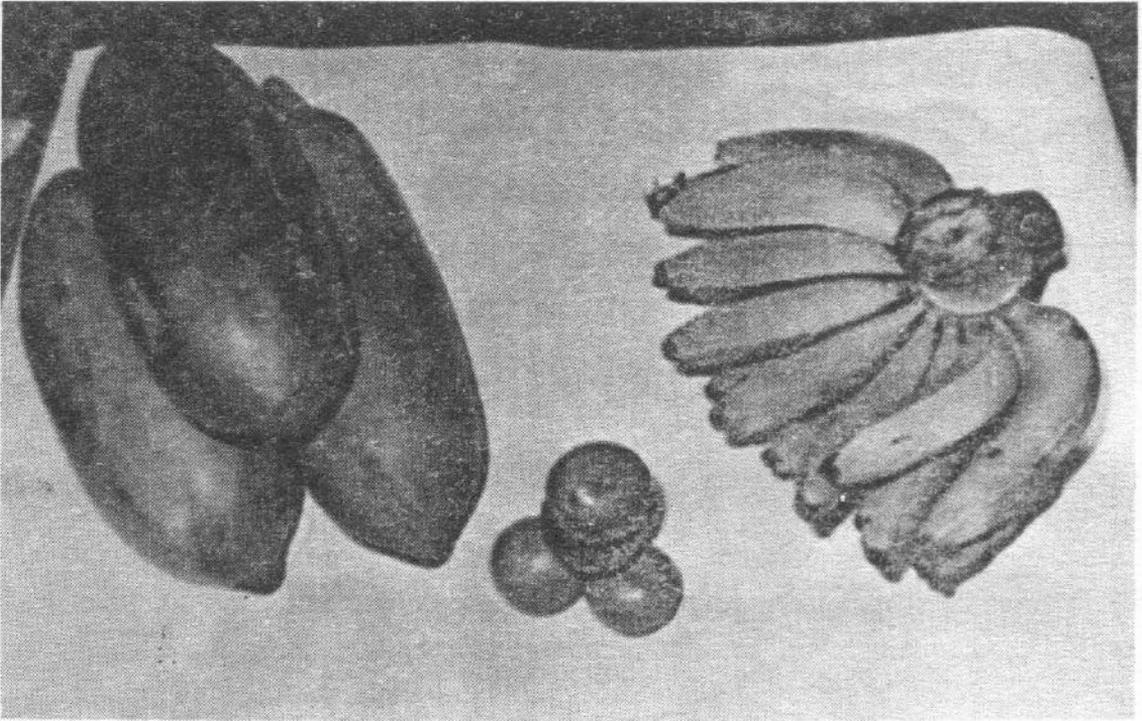
"Pantas Pak Ahmad menanam pepaya, pisang, dan jeruk di kebun," kata Pak Daud.



"Sebenarnya, pada mulanya saya menanam buah-buahan itu bukan untuk dijual. Hanya sekedar untuk keperluan keluarga. Tetapi setelah berbuah, ternyata selain keperluan keluarga, sebagian lagi dapat dijual. Sekali-sekali sebagian saya bagikan juga kepada tetangga-tetangga dekat," kata Pak Ahmad.

"Apakah buah-buahan dapat dijual dengan cepat?" tanya Pak Daud.

"Ya benar, terutama akhir-akhir ini. Agaknya sekarang orang sudah mulai mengerti akan khasiat buah-buahan. Buah-buahan mengandung banyak vitamin C," kata Pak Ahmad.



"Apakah vitamin C itu, Pak Ahmad?" tanya Pak Daud.

"Vitamin C adalah salah satu zat yang diperlukan tubuh kita untuk mencegah beberapa penyakit. Misalnya penyakit gusi, sariawan, dan pilek," jawab Pak Ahmad.

"Tetapi kalau kita tidak sakit gusi atau sariawan, tentu kita tidak memerlukan vitamin C," kata Pak Daud.

"Pendapat itu tidak benar, Pak Daud! Lebih baik mencegah dari pada mengobatinya. Ada pepatah atau peribahasa mengatakan, 'sedia payung sebelum hujan'. Artinya, berjagajalah sebelum terjadi sesuatu," kata Pak Ahmad.



"Hai, Pak Daud dan Pak Ahmad, asyik benar bercakap-cakap. Apa yang dibicarakan?" tanya Pak Wahab yang baru saja datang.

"Kami sedang membicarakan manfaat dan keuntungan menanam buah-buahan," jawab Pak Ahmad.

"Bagaimanakah menanam pohon buah-buahan, supaya banyak hasilnya?" tanya Pak Wahab.

"Mari kita tanyakan kepada Penyuluh Pertanian, ajak Pak Daud. Mereka akan memberi penjelasan tentang cara-cara bertani yang baik. Saya sendiri tidak mengetahuinya dengan jelas."

Latihan

1. Isilah titik-titik di bawah ini dengan: *di*, *ke*, atau *dari*.

Umi dan abangnya berdagang pasar.

Pak Ahmad pergi ke kebun setelah pulang pasar.

Pak Daud pulang kebun Pak Ahmad, membawa pepaya.

Buah-buahan dibawa pasar oleh petani.

2. Apakah manfaat dan keuntungan bertanam buah-buahan?

3. Coba sebutkan buah-buahan yang berubah warnanya jika sudah masak.

4. Hitunglah!

Umi dan abangnya membeli buah-buahan.

Jika pisang satu tandan mereka beli Rp 750,- Berapa harga 5 tandan pisang?

Jika pepaya 25 buah mereka beli Rp 750,- Berapa harga tiap buah pepaya?

5. Berapakah?

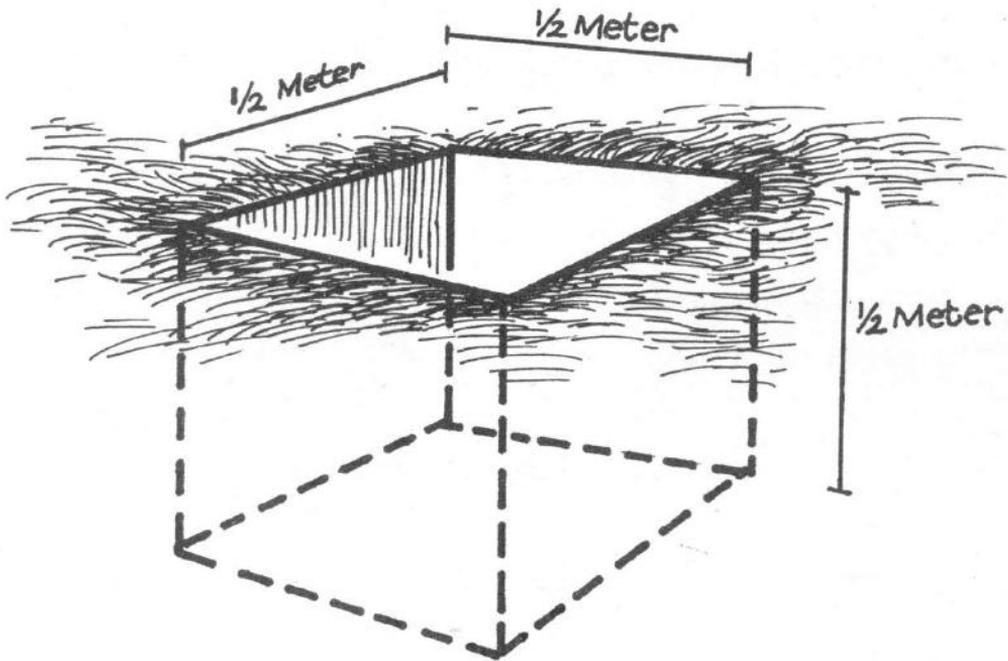
$$905 \times 7 = \dots$$

$$909 \times 9 = \dots$$

$$6125 : 5 = \dots$$

$$4124 : 4 = \dots$$

2. Pepaya



Seminggu kemudian Pak Daud bertamu ke rumah Pak Ahmad. Pak Ahmad menerangkan cara menanam pepaya, sedang Pak Daud mendengarkannya.

Pepaya tumbuh, di dataran rendah maupun di pegunungan, sampai 1000 m di atas permukaan laut. Pepaya tidak boleh ditanam di tanah yang selalu tergenang air.

Pupuk kompos dan pupuk kandang sangat baik digunakan untuk menyuburkan tanaman.

Mula-mula galilah lubang dengan ukuran panjang $\frac{1}{2}$ m, lebar $\frac{1}{2}$ m, dan dalamnya $\frac{1}{2}$ m. Jarak tiap-tiap lubang 3 m. Biarkan lubang itu selama sebulan. Setelah itu, isilah dengan kompos dan tanah, sehingga merupakan tumpukan. Biarkan sampai tiga hari, setelah itu bibit ditanam.



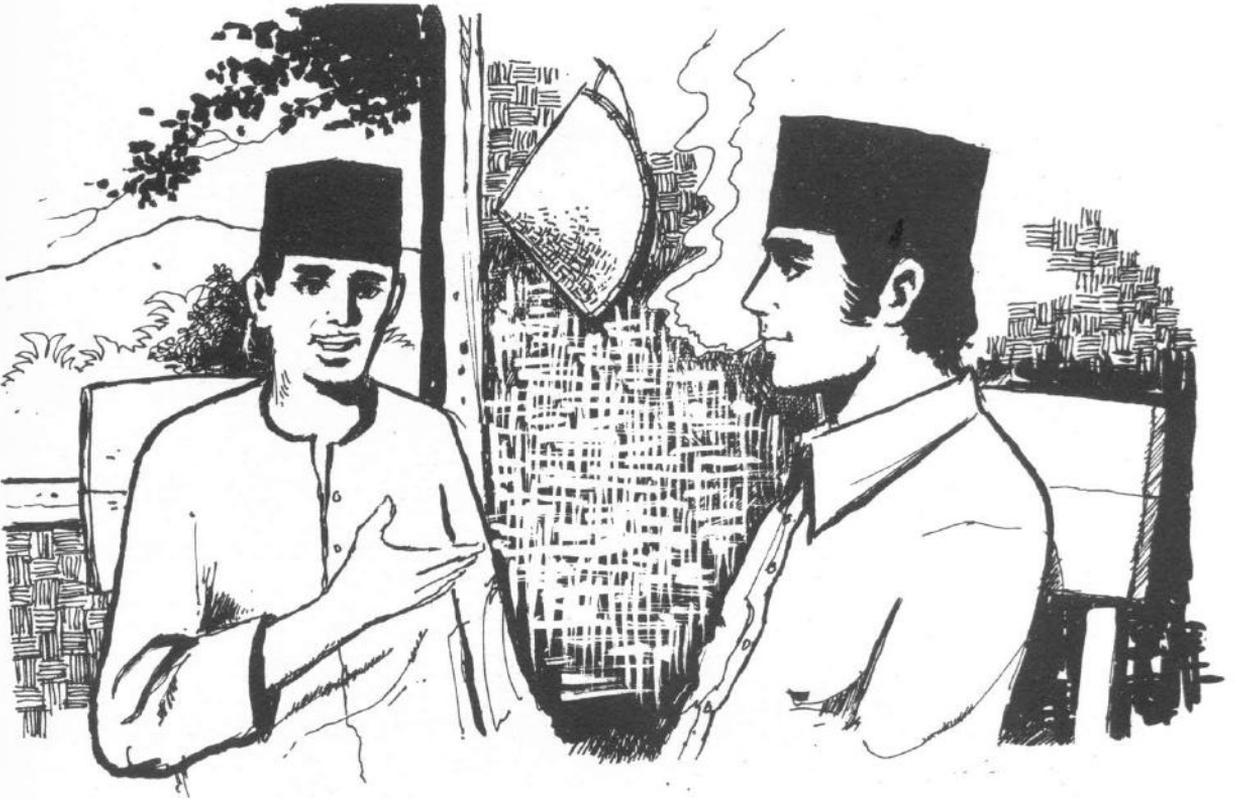
Bibit tanaman didapat dengan menanam bijinya. Bibit dipilih dengan cara memasukkan biji-biji pepaya yang masak ke dalam gelas berisi air. Biji-biji yang tenggelam, itulah yang baik. Biji-biji yang sudah dipilih perlu dikeringkan dengan cara dianginkan. Maksudnya agar selaput lendir luarnya lepas. Biji-biji pepaya kita tanam 4 sampai 10 biji tiap lubang, dengan jarak 5 cm. Biji-biji pepaya tumbuh setelah 2 sampai 3 minggu. Dalam jangka waktu tersebut perlu dijaga agar tanahnya jangan sampai kering.

Setelah tingginya 25 sampai 30 cm, pilihlah 3 pohon untuk dipelihara sampai saat berbunga.



Setelah kira-kira 4 bulan, pepaya yang ditanam itu sudah mulai berbunga. Pada saat itulah kita dapat melihat bunga jantan dan bunga betina. Bunga jantan tangkainya panjang, bunga betina tangkainya pendek. Pohon yang berbunga jantan ditebang, tetapi yang berbunga betina dipilih yang paling baik untuk dipelihara. Perlu diingat bahwa untuk setiap 25 sampai 100 pohon berbunga betina diperlukan satu berbunga jantan. Kira-kira 2 bulan setelah berbunga buah pepaya dapat dipetik.

Selain buahnya, daun pepaya juga bermanfaat. Daun pepaya dapat digunakan untuk mengobati beberapa penyakit. Daun pepaya dapat juga digunakan untuk mengempukkan daging. Caranya, sebelum dimasak daging itu dibungkus dahulu dengan daun pepaya selama kira-kira $\frac{1}{2}$ jam.



"Beruntung benar mereka yang rajin," kata Pak Daud.

"Memang benar," jawab Pak Ahmad. "Coba Pak Daud hitung. Kalau kita mempunyai tanah panjangnya 60 m dan lebarnya 30 m, berapa luasnya?"

"Luasnya $30 \times 60 \text{ m}^2 = 1800 \text{ m}^2$," jawab Pak Daud.

"Bila jarak tanam 3 m berapa pohon dapat kita tanam, Pak Daud? Ingat, bahwa tanah tidak ditanami pinggirnya."

" $1800 : (3 \times 3) = 200$ pohon," jawab Pak Daud.

"Hasil tiap pohon tiap bulan 4 buah. Harga satu buah Rp 50,- Hasil 200 pohon ialah $200 \times 4 \times \text{Rp } 50,- = \text{Rp } 40.000,-$ sebulan. Menguntungkan sekali bukan?"

"Kalau begitu saya juga ingin menanam pepaya," kata Pak Daud dengan gembira.

Latihan

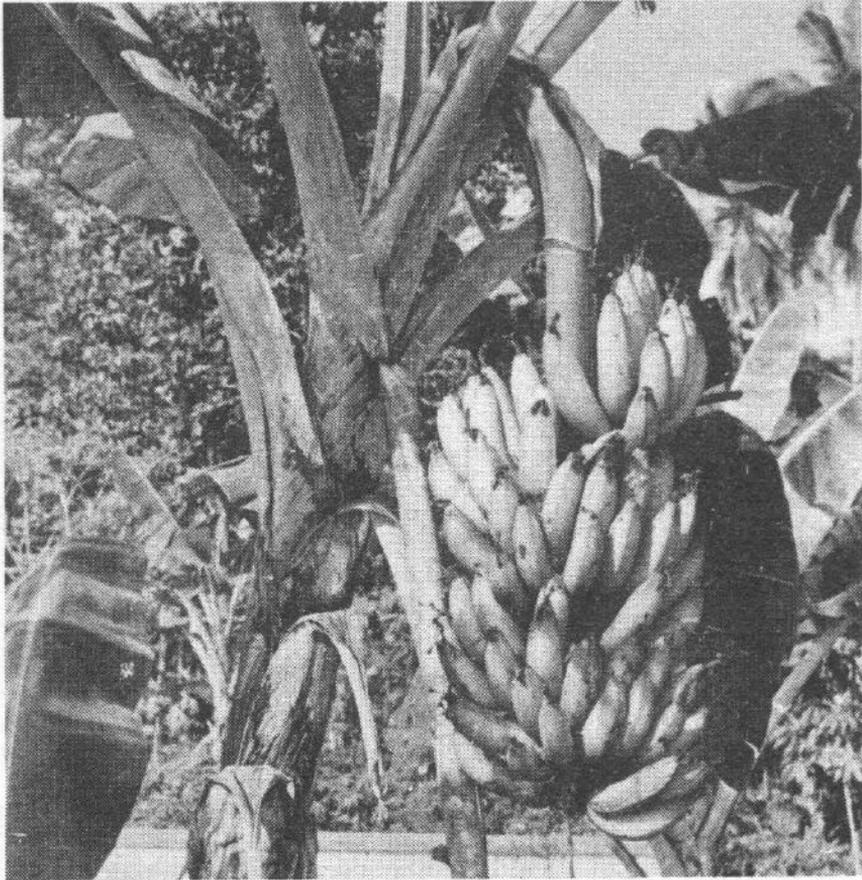
1. Isilah titik-titik di bawah ini dengan kata-kata:
karena, dengan, atau tetapi.

Pak Ahmad senang makan pepaya, ia tidak senang makan durian.

Pak Daud mau menanam pepaya, menguntungkan. Daging dibungkus dahulu daun pepaya, kemudian dimasak, supaya empuk.

2. Berapakah ukuran lubang untuk menanam pohon pepaya?
3. Bagaimanakah menyuburkan tanah?
4. Coba hitung!
Panjang kebun Pak Daud 30 m, lebarnya 24m. Jarak lubang 3 x 3 m.
Berapa lubang yang dapat digali untuk tanaman pepaya?

3. Pisang



Ada bermacam-macam jenis pisang. Pisang ambon, pisang raja, pisang mas, pisang nangka, pisang susu dan lain-lain. Pada umumnya pisang yang paling laku ialah pisang ambon. Baik pisang ambon lumut maupun pisang ambon kuning, banyak yang menyukainya.

Buah pisang diambil kalau sudah tua. Batangnya ditebang, buahnya diperam.

Pisang yang sudah matang enak rasanya, lagi pula mengandung banyak vitamin.

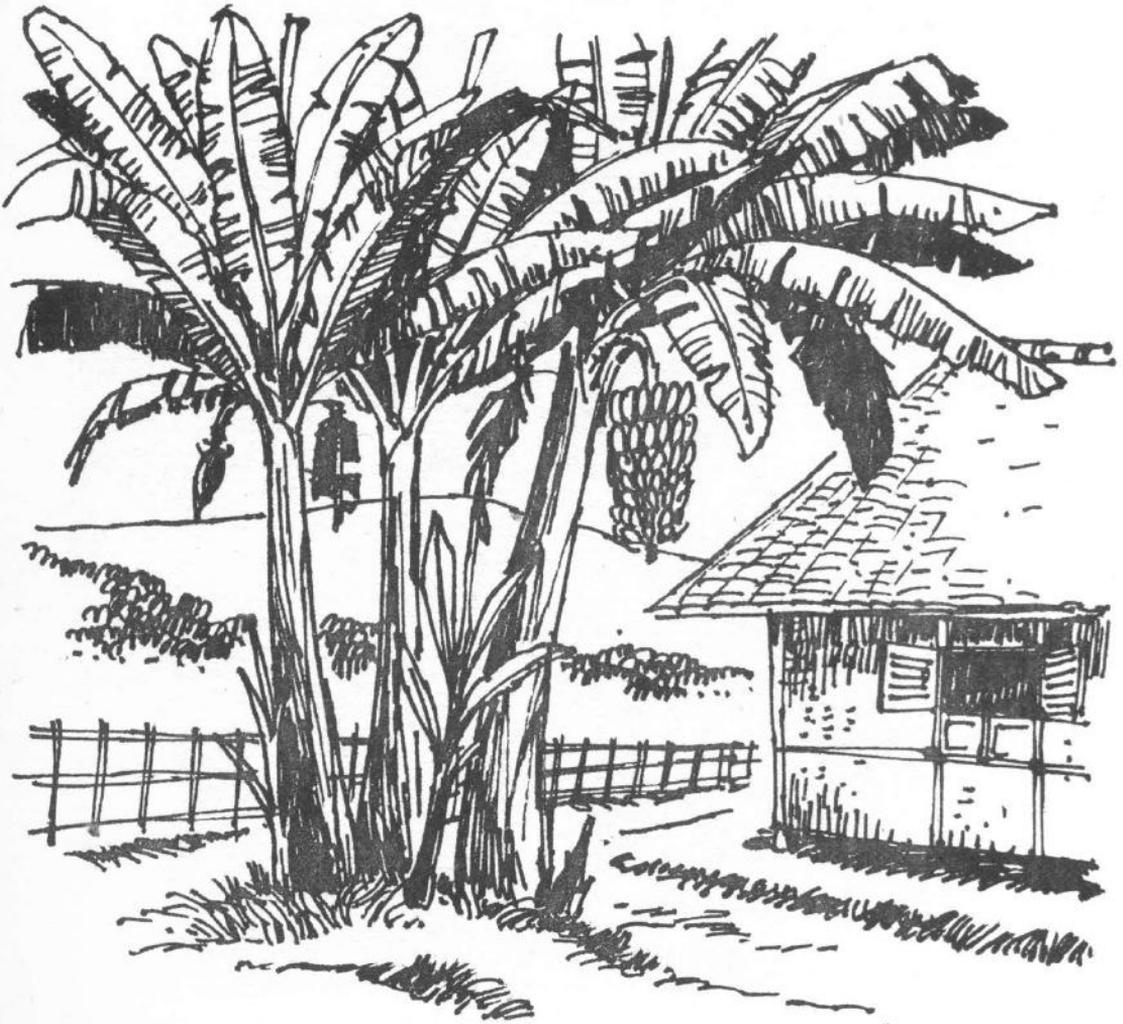


Selain untuk dimakan, buah pisang dapat juga dijual. Kalau pisang itu kita jual akan menguntungkan juga. Kita mempunyai 50 tandan pisang. Satu sisir pisang harganya \pm Rp 200,-. Kalau satu tandan terdiri dari 10 sisir, berapa harga ke 50 tandan pisang itu?

Kalau dihitung harganya tentu $50 \times 10 \times \text{Rp } 200,- = \text{Rp } 100.000,-$ bukan?

Pendapatan yang cukup lumayan dari hasil penjualan pisang, jelas menambah penghasilan keluarga.

Oleh sebab itu, menanam pohon pisang berguna dan menguntungkan.



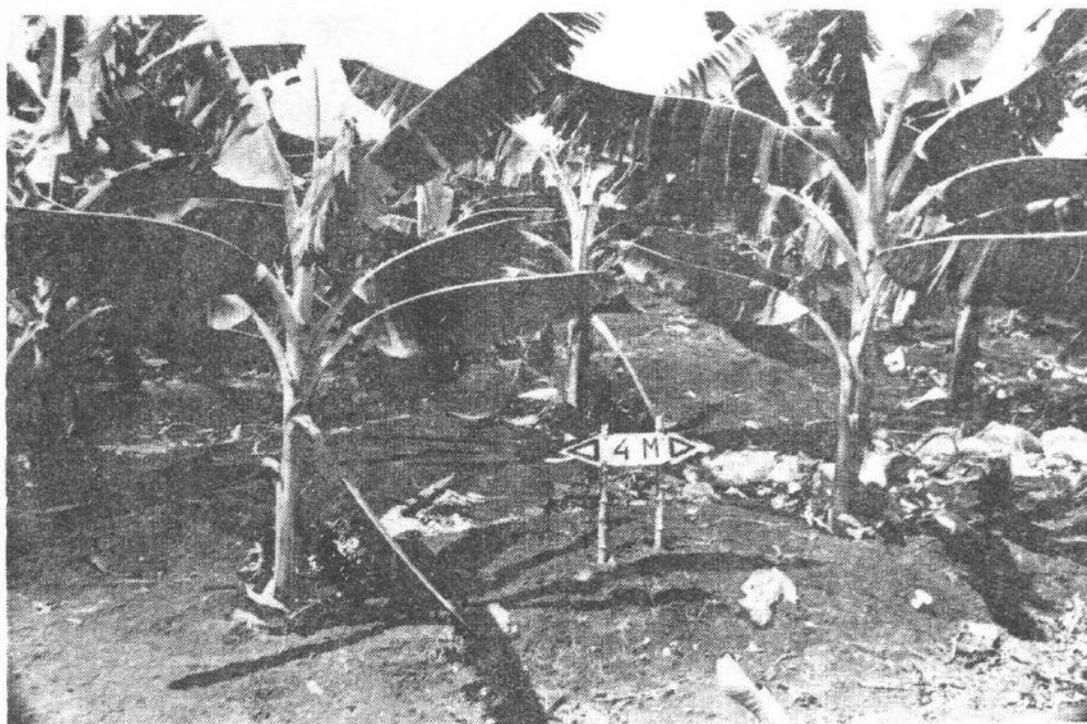
Cara menanam pohon pisang tidak sulit. Sebelum pohon pisang ditanam, terlebih dahulu digali lubang. Ukuran lubang adalah panjang 1 m, lebarnya 1 m, dan dalamnya $\frac{1}{4}$ m.

Untuk bibit dipergunakan anak dari pohon pisang yang sudah pernah berbuah. Carilah anak pohon pisang yang tingginya sudah mencapai 1 atau $1\frac{1}{2}$ m.



Mencabut anak pohon pisang tidak boleh sembarangan. Tanahnya digali dulu untuk memisahkan anak pohon pisang dari induknya, lalu dicabut. Daun dan tulang daun dipotong, hingga tinggal pucuknya. Potongan-potongan daun dan tulang daun dapat dimasukkan ke dalam lubang tempat menanam pohon pisang.

Akar-akarnya dipotong sampai pendek. Sebelum ditanam anak pohon pisang tadi disimpan dahulu selama 3 hari di tempat yang teduh. Maksudnya supaya bertunas.



Pohon pisang jangan ditanam terlalu rapat atau berdesak-desakan. Jarak menanam pohon pisang yang satu dengan yang lain sebaiknya 4 m. Dengan demikian pohon pisang dapat berkembang biak dengan baik.

Pohon pisang, seperti pohon-pohon lainnya, mengambil makanan dari dalam tanah. Oleh sebab itu tanah yang disediakan untuk pohon itu harus cukup luas.

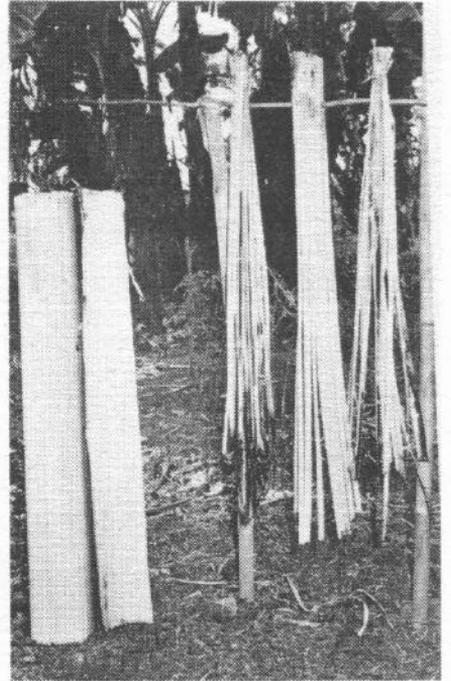
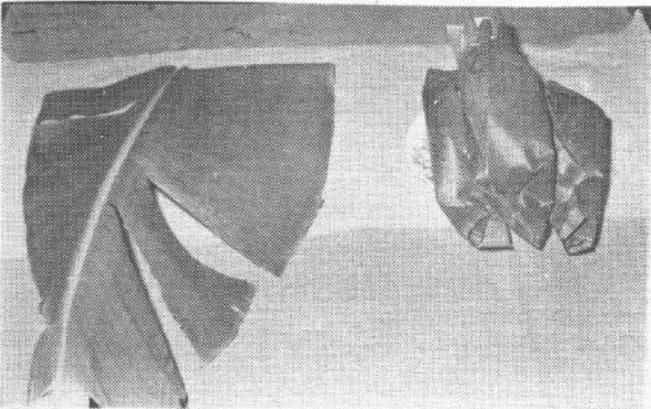
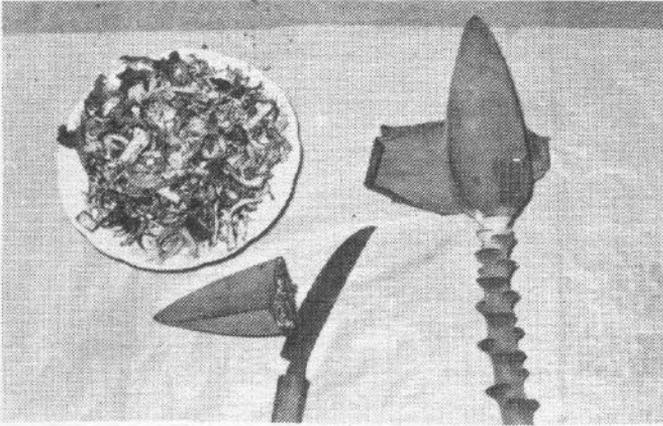
Umumnya pohon pisang akan berbuah setelah berumur 14 bulan.



Seperti buah pepaya, buah pisang kalau dimakan dapat menolong melancarkan buang air.

Buah pisang mengandung vitamin C dan karotin. Karotin diubah di dalam tubuh menjadi vitamin A. Vitamin C kegunaannya seperti pada pepaya. Vitamin A berguna untuk kesehatan mata. Kekurangan vitamin A menyebabkan rabun senja.

Oleh sebab itu, makanlah buah pisang secara teratur. Semua orang dapat makan buah pisang.



Di samping buahnya, jantung pisang pun enak dimakan. Tetapi hanya jantung pisang tertentu saja. Di samping itu ada bagian-bagian lain dari pohon pisang yang digunakan dalam kehidupan sehari-hari. Daun pisang dapat digunakan pembungkus makanan, seperti pembungkus lontong, lemang, dan kue.

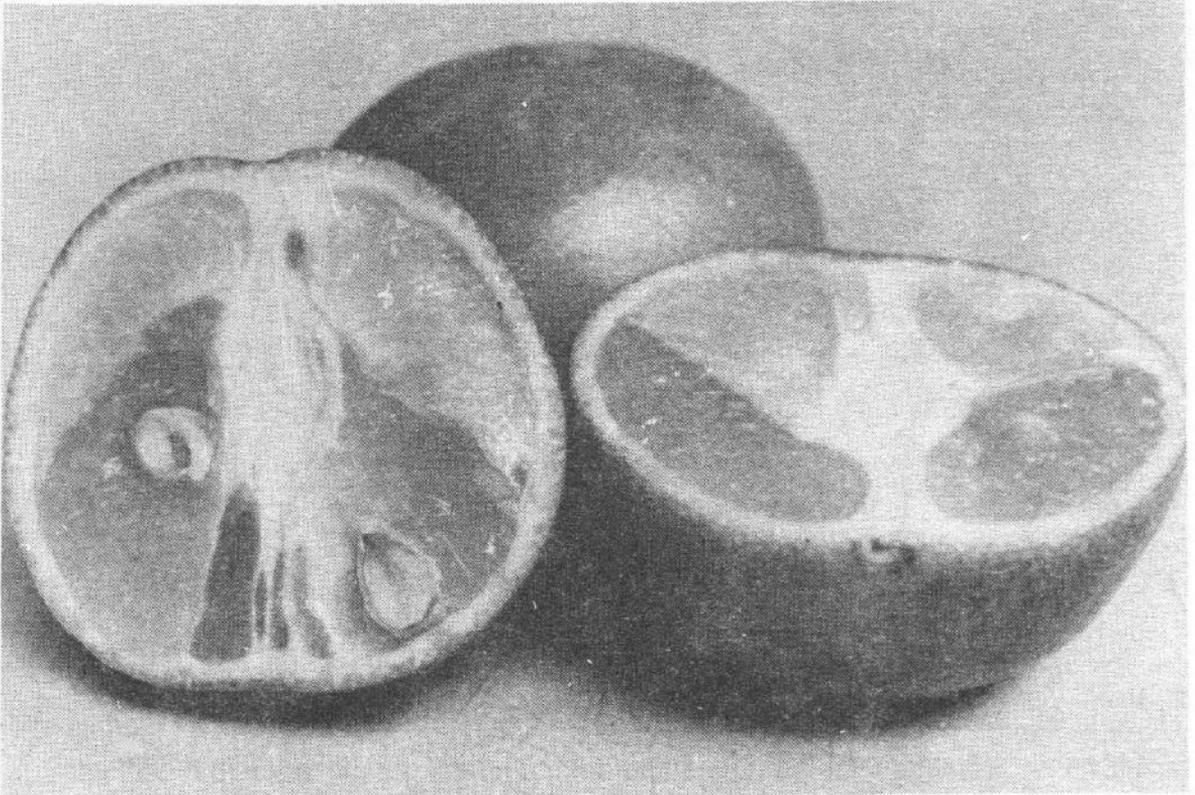
Pelepah pohon pisang sering digunakan orang pembungkus tembakau, dan tali pengikat. Pelepah bagian dalam dapat juga dipakai sebagai perban, dalam keadaan darurat. Lapisan dalam (tengah) dapat dimakan. Sering juga batang pohon pisang bagian dalam dijadikan sayur.

Latihan

Untuk latihan:

1. Pak Ahmad mempunyai 15 pohon pisang yang sudah berbuah. Tiap pohon buahnya 1 tandan, yang berisi 10 sisir. Satu sisir harganya Rp 150,-
Berapa rupiahkan Pak Ahmad memperoleh uang?
2. Panjang kebun 60 m, lebar 40 m. Sekeliling kebun ditanami pohon pisang dengan jarak tanam 4 m.
Berapa pohon pisang yang dapat ditanam?
3. Isilah titik-titik di bawah ini dengan kata-kata: **untuk** dan **sebab itu**.
Pak Ahmad menggali lubang menanam pohon pisang.
Kesehatannya tidak dijaga ia sering sakit.
4. Pohon pisang akan mendatangkan hasil setelah berapa bulan?
5. Buatlah rencana untuk menanam pohon pisang bersama-sama dengan temanmu!

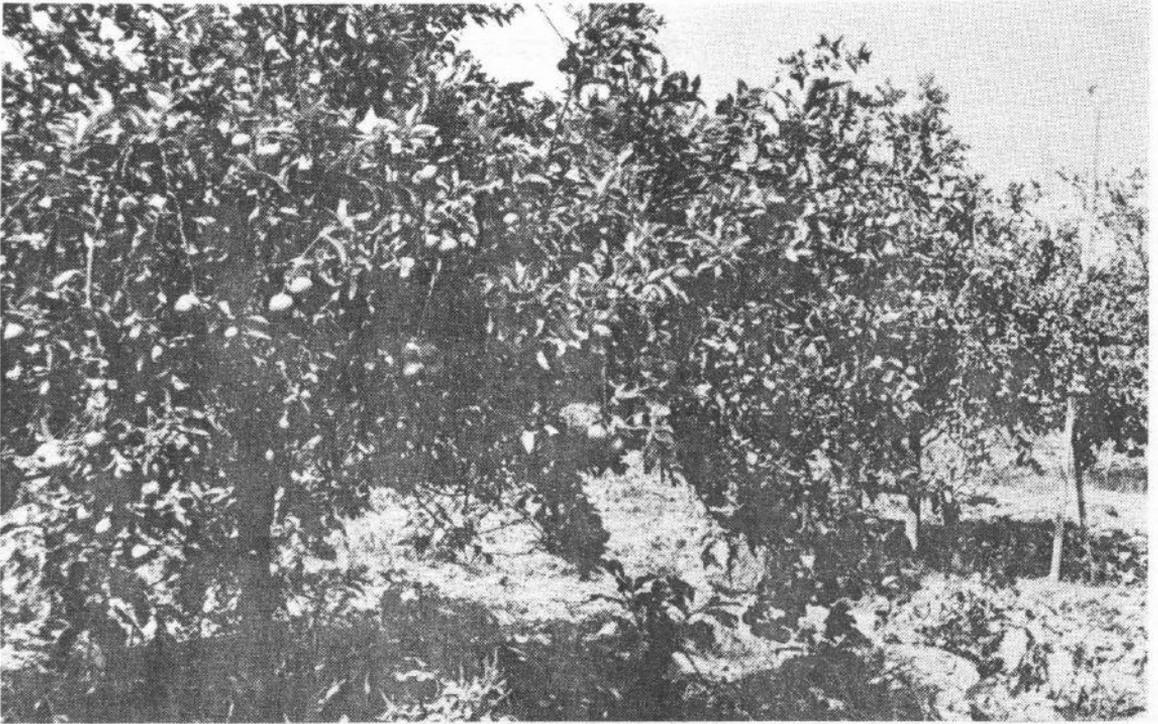
4. Jeruk



Ada bermacam-macam jeruk: jeruk keprok, jeruk manis, jeruk nipis, jeruk purut, dan lain-lain. Buah jeruk mengandung banyak vitamin C. Makan buah jeruk dapat mencegah dan menyembuhkan penyakit gusi dan influenza.

Buah jeruk juga mengandung zat fosfor dan zat kapur. Zat-zat ini berguna bagi pertumbuhan anak-anak, terutama pembentukan tulang.

Selain bumbu masak, jeruk nipis dapat juga digunakan sebagai obat dan untuk mengompres orang sakit. Sedang jeruk purut biasa digunakan sebagai penyedap makanan.



Jeruk biasanya ditanam di kebun maupun di halaman. Tanah untuk tanaman jeruk harus subur dan cukup air. Jika tanahnya kurus harus dipupuk. Pohon jeruk jangan ditanam di tempat yang teduh, tetapi tanamlah di tempat yang terang. Maksudnya agar tanaman langsung mendapat sinar matahari. Pohonnya dapat mencapai tinggi 5 sampai 15 m.

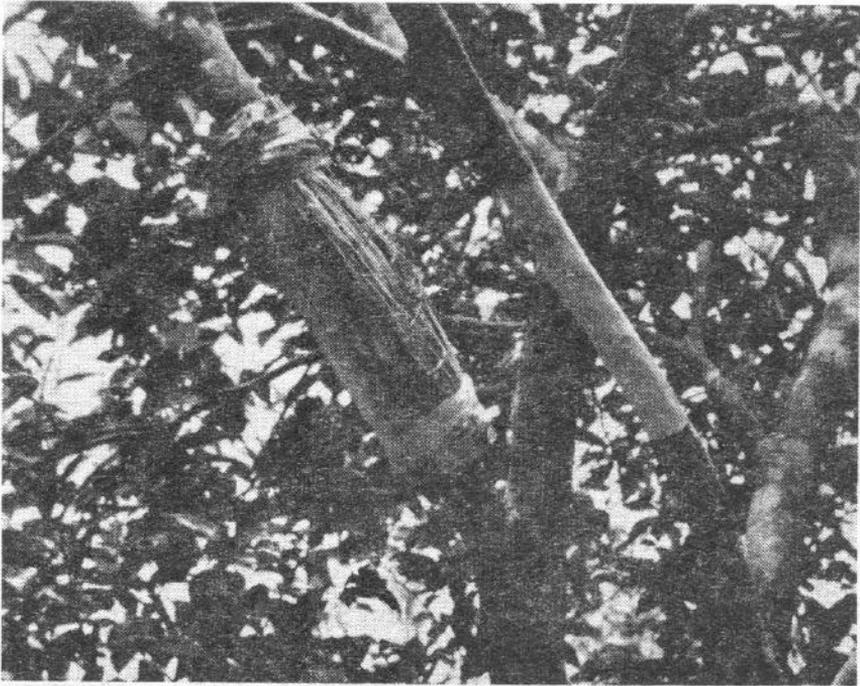
Jeruk keprok paling disukai di Indonesia. Jeruk ini cocok ditanam di dataran rendah, yaitu 1 sampai 900 m dari permukaan laut. Tetapi keprok garut dan keprok batu, ditanam di tempat yang tingginya 600 sampai 1400 m.

Pohon jeruk keprok dapat berumur sampai puluhan tahun, bahkan ada yang ratusan tahun. Di negeri Jepang ada pohon jeruk keprok, kinokumi namanya. Pohon kinokumi ini ada yang berumur lebih dari 400 tahun.



Bibit jeruk dapat diperoleh melalui 2 macam cara, yaitu menyemaikan biji dan mencangkok. Bagaimana cara menyemaikan biji? Pilihlah bibit dari pohon induk yang baik. Yaitu yang berbuah lebat, berdaun rimbun tetapi tidak berwarna kuning dan tidak diserang hama.

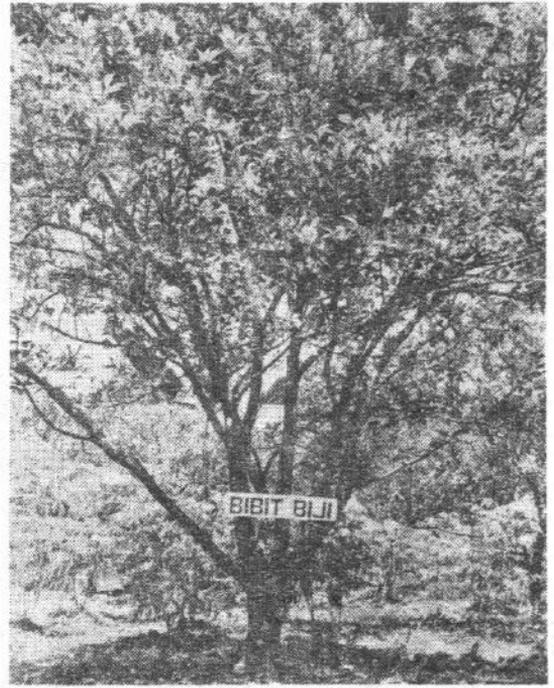
Pilihlah biji-biji jeruk yang bernas, yaitu yang kulit bijinya tidak berkerut. Tanah pesemaian diolah dan dibuat berpetak-petak. Kemudian biji-biji ditaburkan. Setelah berumur 6 sampai 8 bulan, semai sudah dapat dipindahkan ke lubang yang sudah disediakan. Lubang berukuran 50 x 50 x 40 cm dan jaraknya 7 sampai 8 meter.



Bagaimana cara mencangkok?

Pilihlah pohon induk yang baik dan carilah dahan sebesar ibu jari yang tumbuh lurus. Dahan itulah yang akan dicangkok. Cara mencangkok ialah: pangkal dahan dikupas sekelilingnya sepanjang 5 cm. Setelah itu lendir kayu dibersihkan dengan pisau. Kemudian tanah yang telah dicampur pupuk kandang dibalutkan sekelilingnya. Lalu ditutup rapat-rapat dengan sabut kelapa, plastik atau ijuk lalu diikat kuat-kuat. Dalam waktu 1 ½ bulan cangkokan sudah mulai berakar. Dahan cangkokan sudah dapat dipotong. Sebelum ditanam bibit cangkokan disimpan dahulu selama 3 hari di tempat teduh.

Pada saat penanaman pembungkus cangkokan dilepaskan. Di dalam lobang tempat menanam ditaruh kompos atau pupuk kandang.



Keuntungan menanam bibit jeruk dengan cara menanam biji:

- a. Tanaman dari biji lebih kuat tumbuhnya dibanding dengan jeruk cangkokan.
- b. Umur tanaman dari biji lebih panjang.
- c. Dapat diperoleh jenis jeruk baru, karena perkawinan secara kebetulan dan perkawinan buatan.

Keuntungan menanam jeruk dengan cara cangkokan:

- a. Pohonnya cepat berbuah.
- b. Pohonnya mempunyai sifat-sifat yang sama dengan pohon induknya.
- c. Akar pohon pendek, karena tidak membentuk akar tunggang.
- d. Dapat ditanam di tempat di mana air dekat pada permukaan tanah.

Latihan

1. Isilah titik-titik di bawah ini, dengan memakai kata-kata: *dan*, *tetapi*, *kemudian*, dan *sesudah itu*.

Mula-mula pohon buah-buahan itu berbunga menjadi buah.

Buah pepaya jeruk mengandung banyak vitamin C.

Pak Ahmad pulang dari pasar pergi ke kebun.

Kami melepaskan engkau pergi jangan lupa mengirim surat kalau sudah sampai di tempat tujuan.

2. Berapa meter jarak tanaman jeruk yang baik?
3. Sebutkan dua cara untuk mendapatkan bibit jeruk.
4. Kemanakah Saudara bertanya, kalau ingin keterangan lebih jelas tentang bertanam buah-buahan?
5. Pak Ahmad memiliki pohon jeruk di kebun sebanyak 65 batang. Untuk mendapatkan bibit, $\frac{3}{5}$ bahagian pohon jeruk itu dicangkok.
Berapa pohon jeruk yang kena cangkok?

6. Berapakah?

$$812 \times 3 = \dots$$

$$4218 : 6 = \dots$$

$$4 \times 923 = \dots$$

$$7264 : 6 = \dots$$

Bangun Pemuda Pemuda

Bangun Pemuda Pemuda, Indonesia.
Tangan bajumu singsingkan, untuk Negara,
Masa yang akan datang, kewajibanmulah,
Menjadi tanggunganmu, terhadap Nusa,
Menjadi tanggunganmu, terhadap Nusa.

Milik Negara Republik Indonesia
Tidak diperdagangkan