

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/272747752>

Budidaya Tanaman Obat

Book · January 2013

CITATIONS

0

READS

31,178

1 author:



Elvira Syamsir

Bogor Agricultural University

51 PUBLICATIONS 118 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)

Some of the authors of this publication are also working on these related projects:



Use of pGFPuv Mutants to Study the Influence of Drying on the Survival of Cronobacter sakazakii in Corn [View project](#)



Karakteristik Fisiko-Kimia Tepung Ubi Jalar (Ipomoea batatas) Varietas Sுகုဟ Dengan Variasi Proses Penepungan [Physico-Chemical Characteristics of Sுகုဟ Variety Sweet Potatoes (Ipomea batatas) Flours Made with Various Methods] [View project](#)

BUDIDAYA TANAMAN OBAT

— ELVIRA SYAMSIR —



SEAFAS
— CENTER —

BUDIDAYA TANAMAN OBAT UNTUK MURID SEKOLAH DASAR

**PENGARANG:
ELVIRA SYAMSIR**

**ILUSTRATOR:
YANU INDARYANTO**

**PENERBIT:
SEAFast CENTER IPB**

DISCLAIMER

This publication is made possible by the generous support of the American people through the United States Agency for International Development (USAID). The contents are the responsibility of Texas A&M University and Bogor Agricultural University as the USAID Tropical Plant Curriculum Project partners and do not necessarily reflect the views of USAID or the United States Government.

TANAMAN OBAT MEMILIKI KHASIAT OBAT DAN DAPAT DIPAKAI UNTUK MENCEGAH ATAU MENGOBATI SUATU PENYAKIT.



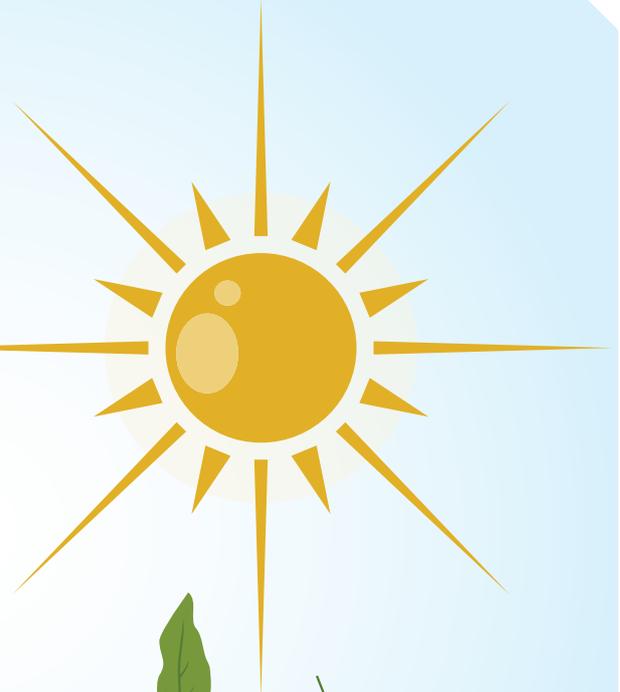
KEBANYAKAN TANAMAN OBAT TUMBUH LIAR. AKIBATNYA, MEREKA SUKAR DIPEROLEH PADA SAAT DIBUTUHKAN. AGAR TANAMAN ITU DAPAT SELALU TERSEDIA SETIAP SAAT, MAKA MEREKA PERLU DITANAM DAN DIPELIHARA. ISTILAH KERENNYA, DIBUDIDAYAKAN.



BUDIDAYA TANAMAN OBAT TIDAKLAH SUKAR.
YUK KITA PELAJARI CARANYA!

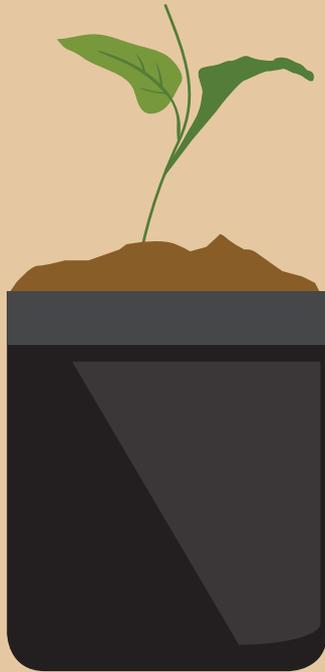


TANAMAN OBAT APA YANG AKAN KITA TANAM? KETIKA MEMILIH TANAMAN HENDAKNYA MEMPERTIMBANGKAN KONDISI LINGKUNGAN TEMPAT DIMANA TANAMAN AKAN DIBUDIDAYAKAN. UNTUK DAPAT TUMBUH DENGAN BAIK, SETIAP TANAMAN MEMBUTUHKAN KONDISI IKLIM, CURAH HUJAN, SINAR MATAHARI DAN TANAH YANG SESUAI DENGAN KEBUTUHANNYA. KEBUTUHAN TERSEBUT BERBEDA UNTUK SETIAP JENIS TANAMAN.



SEBAGAI CONTOH, ADA TANAMAN YANG TUMBUH BAIK DI TEMPAT SEJUK, TAPI JUGA ADA YANG HIDUP BAIK DI SUHU PANAS. CONTOH LAINNYA, ADA TANAMAN YANG BUTUH SINAR MATAHARI UNTUK TUMBUHNYA, TAPI ADA JUGA YANG BUTUH PERLINDUNGAN DARI SINAR MATAHARI.

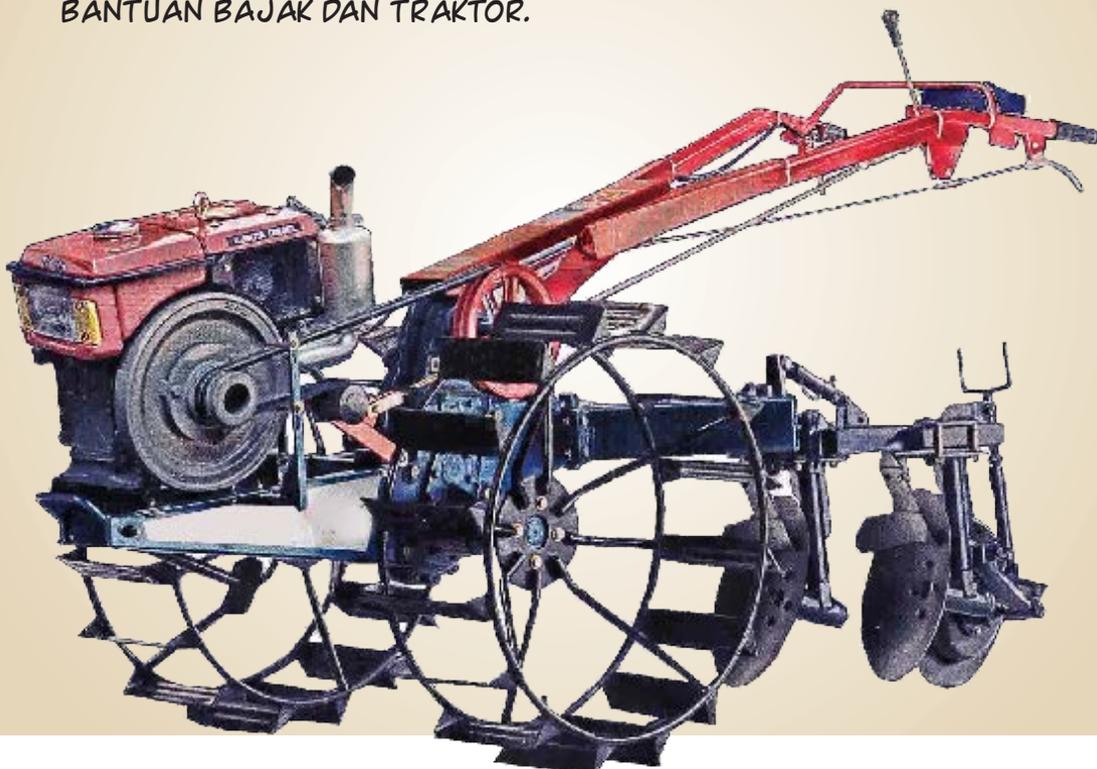
SEBELUM MENANAM, TANAH DAN BIBIT TANAMANNYA PERLU DIPERSIAPKAN



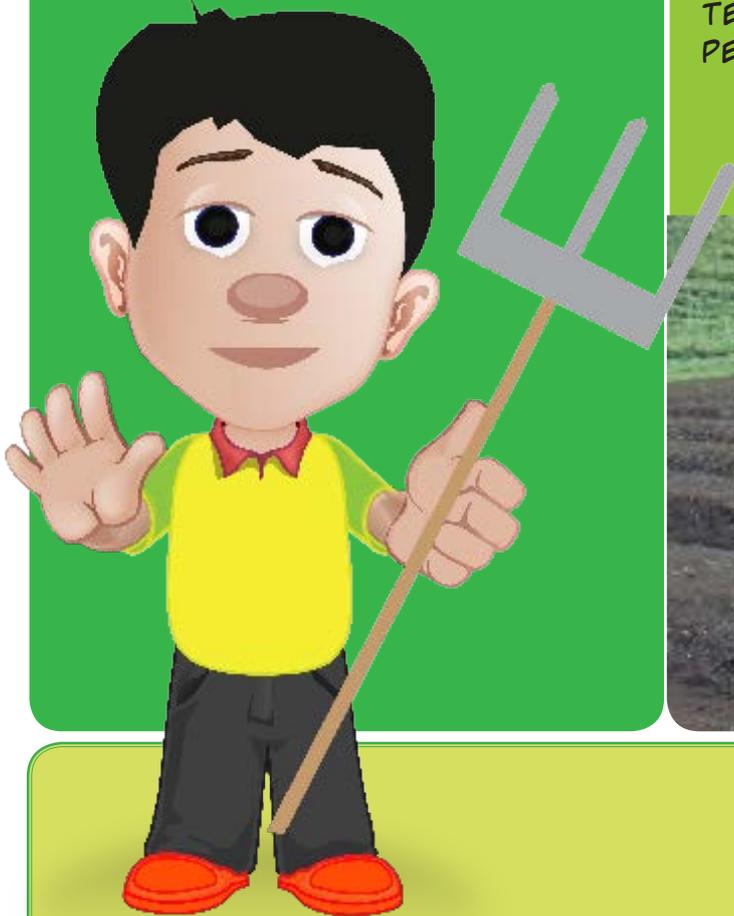
TANAH PERLU DIPERSIAPKAN AGAR MENJADI LEBIH GEMBUR, ALIRAN AIRNYA BAIK DAN BEBAS DARI TANAMAN ATAU BENDA PENGGANGGU



UNTUK PERSIAPAN TANAH, PERTAMA SEKALI TANAH ATAU LAHAN DIBERSIHKAN DARI GULMA, SISA-SISA TANAMAN, DAN BATU-BATUAN. SELANJUTNYA, TANAH DIBAJAK ATAU DIBALIK. CARANYA BISA MANUAL (DENGAN CANGKUL) ATAU DENGAN BANTUAN BAJAK DAN TRAKTOR.



GUMPALAN TANAH YANG BESAR LALU DIGARUK ATAU DIHANCURKAN MENJADI LEBIH HALUS DAN MERATA.



BEBERAPA TANAMAN, MEMBUTUHKAN BEBERAPA PERSIAPAN TAMBAHAN, SEPERTI MEMBUAT BEDENGAN, TEGAKAN, ATAU TANAMAN PELINDUNG.



BEDENGAN BIASANYA DIPAKAI UNTUK BUDIDAYA TANAMAN SEMUSIM ATAU TANAMAN PERDU YANG TIDAK TAHAN GENANGAN AIR. CONTOH TANAMAN YANG BUTUH BEDENGAN UNTUK TEMPAT HIDUPNYA ADALAH PEGAGAN, MENIRAN, DAUN DEWA DAN TEMU-TEMUAN.





BAGAIMANA CARA MEMBUAT BEDENGAN? BEDENGAN DIBUAT DENGAN MENIMBUN TANAH ATAU MENINGGIKAN PERMUKAAN TANAH DARI HASIL GALIAN PARIT SEBAGAI BATAS BEDENGAN. BIASANYA, BEDENGAN DIBUAT MEMANJANG DARI TIMUR KE BARAT. UKURANNYA DISESUAIKAN DENGAN KEBUTUHAN.

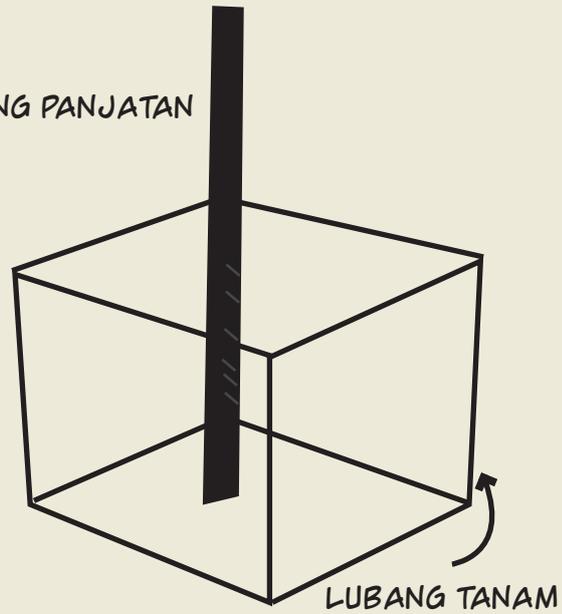


SELAIN UNTUK TEMPAT BERJALAN, DAERAH ANTAR BEDENGAN BERFUNGSI SEBAGAI SALURAN AIR UNTUK MENCEGAH GENANGAN AIR SAAT MUSIM HUJAN.

TANAMAN MERAMBAT, SEPERTI SIRIH DAN LADA, MEMBUUTUHKAN TEGAKAN ATAU TIANG PANJATAN. TIANG PANJATAN INI DIPASANG KIRA-KIRA 10 CM DARI LUBANG TANAM. TIANG PANJATAN DAPAT BERUPA PANJATAN HIDUP ATAU PANJATAN MATI.



TIANG PANJATAN



KALAU MENGGUNAKAN TANAMAN SEBAGAI PANJATAN HIDUP, PILIH TANAMAN YANG KUAT, BERBATANG LURUS DAN TUMBUH CEPAT TETAPI TIDAK MENGGANGGU TANAMAN UTAMA.





TANAMAN PELINDUNG
DIBUTUHKAN OLEH
BEBERAPA TANAMAN,
UNTUK MELINDUNGI
DARI SINAR MATAHARI
LANGSUNG ATAU DARI
TERPAAN ANGIN.
TANAMAN PELINDUNG
SEBAIKNYA DISIAPAN
BEBERAPA WAKTU
SEBELUM BIBIT
DITANAM.

NAH...SETELAH PERSIAPAN
TANAH SELESAI, AYO KITA LIHAT
BAGAIMANA PERSIAPAN BIBIT
TANAMANNYA



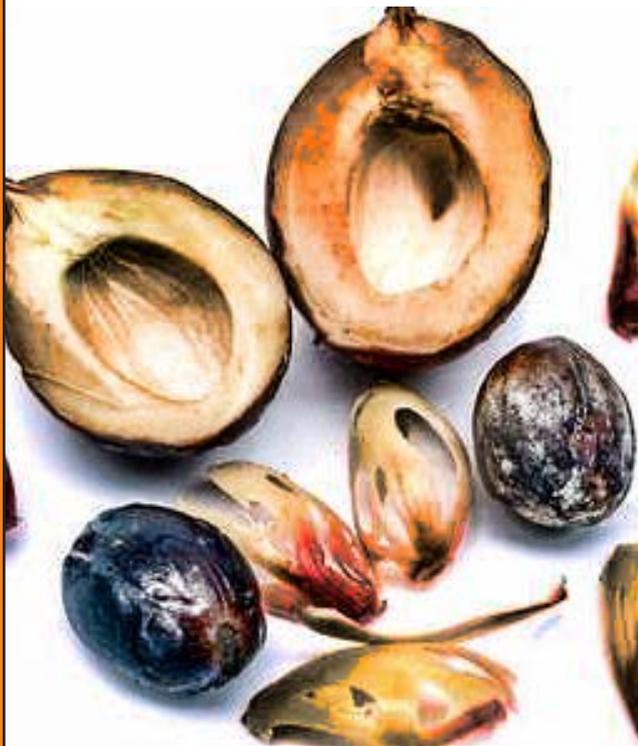
BIBIT DITANAM DALAM POLIBAG. UNTUK MEDIA TANAMNYA DIGUNAKAN CAMPURAN TANAH SUBUR DAN PUPUK KANDANG DENGAN PERBANDINGAN 1:1. BAGIAN BAWAH PILOBAG DIBERI LUBANG AGAR SISA AIR PENYIRAMAN DAPAT KELUAR.



PEMBIBITAN ATAU PERBANYAKAN TANAMAN DAPAT DILAKUKAN SECARA GENERATIF ATAU SECARA VEGETATIF. NAH, CARA PEMBIBITAN YANG MANA YANG KITA PILIH, TERGANTUNG PADA JENIS TANAMAN, KETERAMPILAN KITA, JUGA BIAYA DAN WAKTU YANG DIBUTUHKAN. KALAU MELAKUKAN PEMBIBITAN SENDIRI TERLALU SUSAH, KITA DAPAT MEMBELI BIBIT DI TOKO TANAMAN.



PERBANYAKAN SECARA GENERATIF DILAKUKAN DENGAN MENGGUNAKAN BIJI TANAMAN TERSEBUT. BEBERAPA TANAMAN OBAT YANG DIPERBANYAK DENGAN BIJI ADALAH MENIRAN, SAMBILOTO, MAHKOTA DEWA, DAN PALA



PERBANYAKAN VEGETATIF DILAKUKAN DENGAN BEBERAPA CARA. PERBANYAKAN DENGAN TUNAS, STEK DAN CANGKOK ADALAH CONTOHNYA.



PERBANYAKAN DENGAN TUNAS BIASANYA DILAKUKAN UNTUK TANAMAN BERUMPUN, CONTOHNYA KAPULAGA. TUNAS YANG DITANAM AKAN TUMBUH MENJADI RUMPUN BESAR. RUMPUN TERSEBUT NANTINYA AKAN BERKEMBANG-BIAK DAN MENGHASILKAN TUNAS-TUNAS BARU.



PERBANYAKAN DENGAN SETEK DILAKUKAN DENGAN MEMISAHKAN ATAU MEMOTONG BEBERAPA BAGIAN TANAMAN (CAKAR, BATANG, DAUN DAN TUNAS) DENGAN TUJUAN AGAR BAGIAN-BAGIAN ITU MEMBENTUK AKAR.

SETEK BATANG DIBUAT DENGAN MEMOTONG BATANG ATAU BAGIAN PUCUK TANAMAN INDUK LALU DITANAM PADA POLIBEG YANG TELAH BERISI MEDIA TANAM, DISIRAM AIR SECUKUP DAN DILETAKKAN PADA BEDENGAN PERSEMAIAN. SIRIH, BROTOWALI, DAN LADA ADALAH CONTOH TANAMAN OBAT YANG DIPERBANYAK DENGAN SETEK BATANG.



TEMU-TEMUAN SEPERTI KUNYIT, JAHE, TEMULAWAK, DAN KENCUR
BIASANYA DIPERBANYAK DENGAN SETEK RIMPANG (RHIZOME).
TANAMAN DAUN DEWA DIPERBANYAK DENGAN SETEK AKAR.



RIMPANG ATAU AKAR DIPOTONG MENJADI BEBERAPA
BAGIAN. POTONGAN RIMPANG ATAU AKAR INI LALU
DITUNASKAN DENGAN MENGGUNAKAN MEDIA
JERAMI. RIMPANG YANG TELAH BERTUNAS DAPAT
DITANAM DI LAPANGAN.



CANGKOK ADALAH CARA PERBANYAKAN YANG DILAKUKAN UNTUK TANAMAN OBAT DARI JENIS TANAMAN TAHUNAN YANG MEMILIKI BATANG BERKAYU. CONTOH TANAMANNYA ADALAH MAHKOTA DEWA, MAWAR, MELATI, DAN KENANGA.



TANAMAN YANG DICANGKOK ADALAH YANG SUDAH PERNAH BERBUAH, UMURNYA TIDAK TERLALU MUDA TAPI JUGA TIDAK TERLALU TUA. BAGIAN YANG AKAN DICANGKOK ADALAH BAGIAN CABANG YANG UKURANNYA KIRA-KIRA SEBESAR KELINGKING ATAU PINSIL, BERKULIT MULUS DAN BERWARNA COKLAT MUDA.



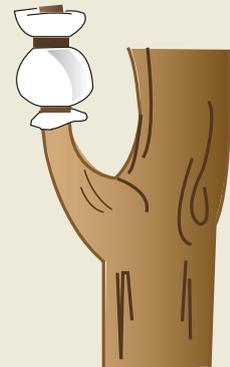
BAGIAN YANG DICANGKOK



BAGAIMANA CARA
MENCANGKOK?

SEKELILING KULIT CABANG
SEPANJANG 2-3 CM DISAYAT
DENGAN PISAU. KAMBIUMNYA LALU
DIBERSIHKAN SAMPAI TIDAK TERASA
LICIN DAN DIKERING-ANGINKAN
SELAMA 2 - 4 HARI.

LUKA SAYATAN KEMUDIAN DIBUNGKUS
DENGAN PLASTIK YANG DIKAT PADA
BAGIAN ATAS DAN BAWAH SAYATAN.
KE DALAM PLASTIK PEMBUNGKUS
DIMASUKKAN MEDIA BERUPA
CAMPURAN TANAH DAN KOMPOS
DENGAN PERBANDINGAN 1 : 1.
JANGAN LUPA UNTUK MENYIRAMINYA
DENGAN AIR SECARA TERATUR AGAR
TANAH TETAP LEMBAB. AKAR AKAN
TUMBUH SETELAH 1 - 3 BULAN.



SEBELUM DIPINDAH KE LAPANGAN BATANG DIPOTONG TEPAT DI BAWAH
PEMBUNGKUS CANGKOKAN UNTUK MEMISAHKANNYA DARI POHON INDUK.



BIBIT YANG TELAH TUMBUH BAIK, SIAP UNTUK DIPINDAHKAN KE TANAH (AREAL PENANAMAN). PEMINDAHAN BIBIT SEBAIKNYA DILAKUKAN PADA PAGI ATAU SORE HARI.



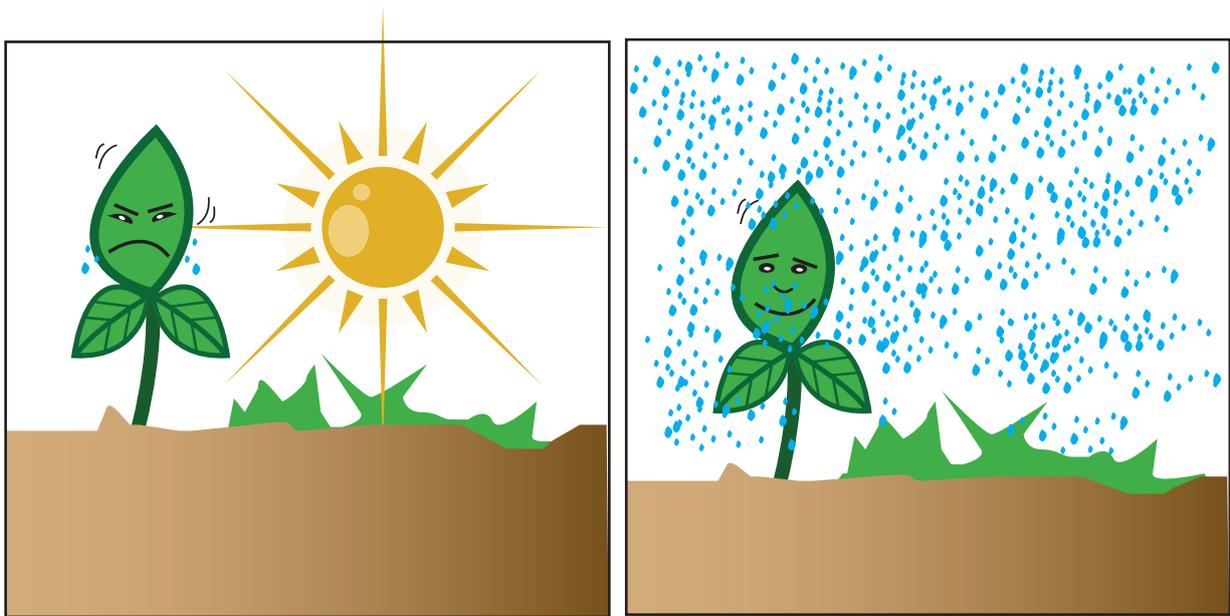
UNTUK MEMINDAHKAN BIBIT, SALAH SATU SISI POLIBAG DIROBEK, LALU BIBIT DIMASUKKAN KE LUBANG TANAM. USAHAKAN AGAR MEDIA TANAM YANG MELEKAT PADA BIBIT TIDAK TERPISAH. TANAH GALIAN DARI LUBANG TANAM DIMASUKKAN KEMBALI DAN DIPADATKAN AGAR BIBIT DAPAT TUMBUH DENGAN KOKOH. JANGAN LUPA UNTUK MENYIRAM BIBIT YANG BARU DITANAM DENGAN AIR SECUKUPNYA.

AGAR TUMBUH DENGAN BAIK, TANAMAN HARUS DIPELIHARA. PEMUPUKAN, PENYIRAMAN, PENYIANGAN DAN PEMBUMBUNAN, SERTA PENGENDALIAN HAMA DAN PENYAKIT MERUPAKAN KEGIATAN PEMELIHARAAN TANAMAN YANG PERLU DILAKUKAN SECARA RUTIN.

PEMUPUKAN DAPAT DILAKUKAN DENGAN MENGGUNAKAN PUPUK ORGANIK ATAU PUPUK ANORGANIK. PUPUK ORGANIK (PUPUK KANDANG ATAU KOMPOS) DIBERIKAN DENGAN CARA MENCAMPURKANNYA PADA LUBANG TANAM SAAT PENANAMAN ATAU MENCAMPURKANNYA PADA TANAH DI ANTARA BARISAN TANAMAN.

PUPUK ANORGANIK BANYAK MACAMNYA. KEGUNAAN DAN WAKTU PEMBERIANNYA BERBEDA-BEDA. JIKA KAMU INGIN MENGGUNAKAN PUPUK ANORGANIK, BELILAH DI TOKO YANG MENJUAL PUPUK DAN TANYAKAN PADA PENJUALNYA, PUPUK SEPERTI APA YANG COCOK UNTUK TANAMANMU DAN BAGAIMANA CARA MENGGUNAKANNYA.

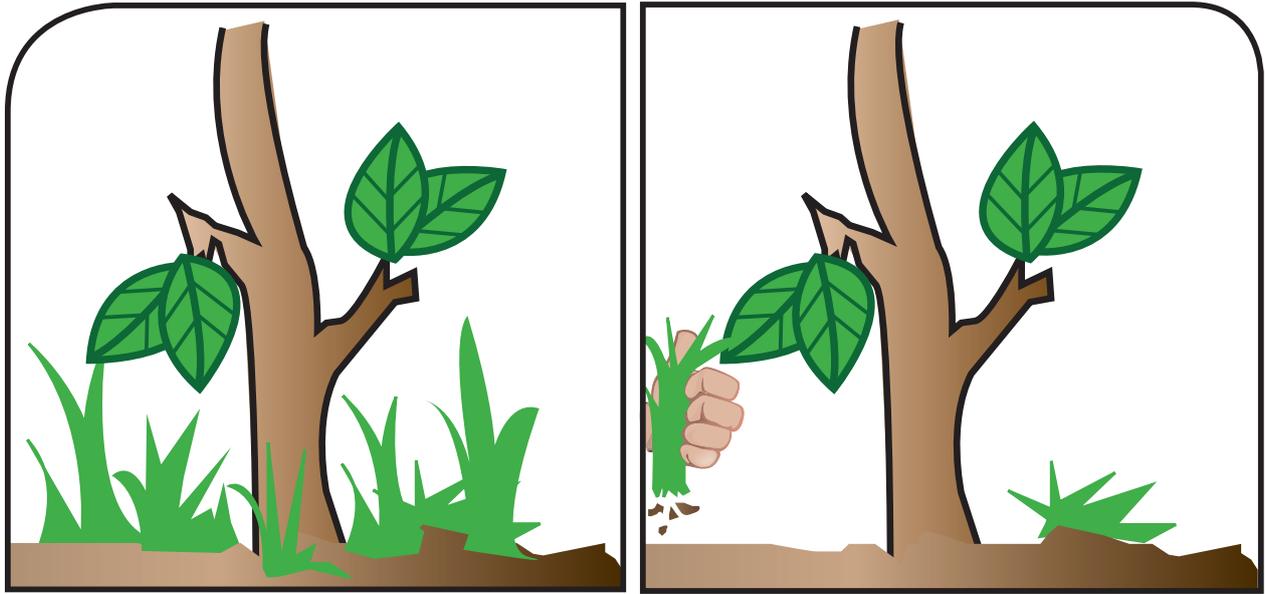




TANAH TEMPAT KITA MENANAM TANAMAN OBAT PERLU DIJAGA AGAR TIDAK KERING. PADA MUSIM KEMARAU, PENYIRAMAN SEBAIKNYA DILAKUKAN DUA KALI SEHARI, PAGI DAN SORE. KALAU MUSIM HUJAN, KARENA KONDISI TANAHNYA SUDAH BASAH OLEH HUJAN, MAKA FREKUENSI PENYIRAMAN DAPAT DIKURANGI.

TAPIII, KARENA BEBERAPA TANAMAN RENTAN TERHADAP GENANGAN AIR, MAKA USAHAKAN AGAR TANAH TIDAK SAMPAI TERGENANG AIR.





JANGAN BIARKAN TANAMAN LIAR, SEPERTI RUMPUT, TUMBUH DAN MENGGANGGU PERTUMBUHAN TANAMAN OBAT. LAKUKAN PENYIANGAN TANAMAN-TANAMAN LIAR TERSEBUT. LAKUKAN JUGA PEMBERANTASAN HAMA DAN PENYAKIT TANAMAN. ADA DUA CARA SEDERHANA UNTUK MENGENDALIKAN HAMA DAN PENYAKIT TANAMAN: MENANGKAP HAMA YANG MENYERANG TANAMAN ATAU MEMBUANG BAGIAN TANAMAN YANG TERSERANG HAMA ATAU PENYAKIT.



MENANAM KUNYIT DALAM POT



TANAMAN KUNYIT DAPAT DIPERBANYAK DENGAN MENGGUNAKAN POTONGAN RIMPANGNYA. UNTUK MENDAPATKAN BIBIT YANG BAIK, MAKA RIMPANG YANG DIGUNAKAN HARUSLAH BERASAL DARI TANAMAN INDUK YANG SUDAH BERUMUR 12 BULAN, SEHAT DAN TIDAK CACAT.



RIMPANG DIPOTONG-POTONG DAN SETIAP POTONGAN MEMILIKI MINIMAL 2 MATA TUNAS.



KALAU KUNYIT AKAN DITANAM DI DALAM POT, KITA BISA MENGGUNAKAN POT TANAH LIAT, TONG ATAU DRUM BEKAS. PILIHLAH YANG UKURANNYA MEMADAI. BAGIAN DASAR POT DIBERI PECAHAN GENTENG ATAU BATA MERAH, LALU DIATASNYA DIBERI CAMPURAN TANAH SUBUR, PASIR, DAN PUPUK KANDANG DENGAN PERBANDINGAN 1:1:1. KEMUDIAN MASUKKAN BIBIT DENGAN ARAH TUNAS MENGHADAP KE ATAS.



PADA AWAL PERTUMBUHAN, LAKUKAN PENYIRAMAN SETIAP HARI. SETELAH POTONGAN RIMPANG MULAI BERTUNAS DAN TUMBUH DENGAN BAIK, PENYIRAMAN BISA DILAKUKAN DUA HARI SEKALI.

JANGAN LUPA MEMBERI PUPUK AGAR TANAMAN TUMBUH SUBUR. JIKA MENGGUNAKAN PUPUK KANDANG, TEBARKAN SECUKUPNYA PADA TANAH DISEKITAR TANAMAN.



SECARA RUTIN, LAKUKAN PENYIANGAN UNTUK MEMBUANG TANAMAN LIAR YANG IKUT TUMBUH DI DALAM POT. TANGKAP HAMA YANG MENYERANG TANAMAN DAN BUANG DAUN ATAU BAGIAN TANAMAN YANG TERKENA HAMA ATAU PENYAKIT.

MENANAM ROSELA



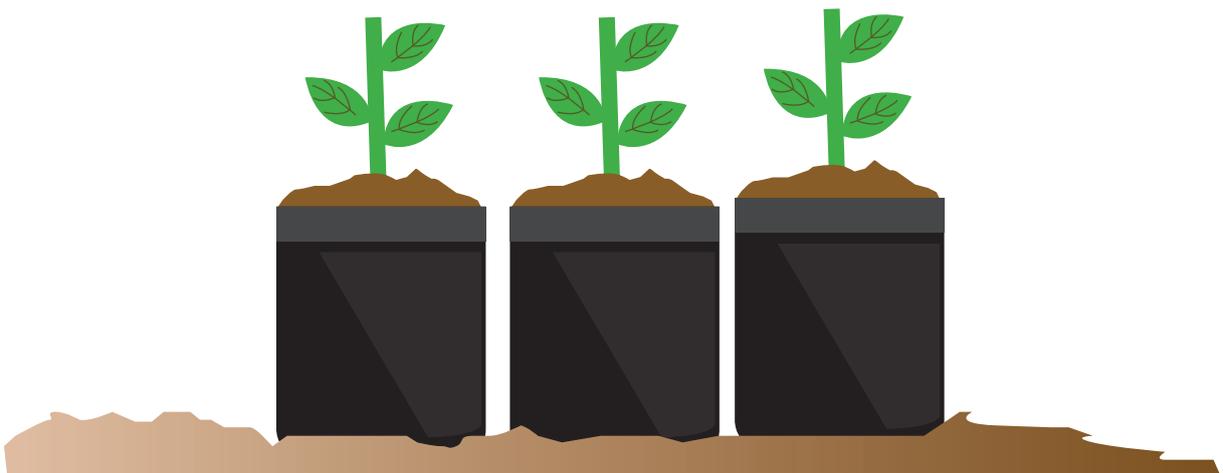
PEMBIBITAN ROSELA DILAKUKAN DENGAN MENGGUNAKAN BIJI YANG DIKECAMBahkan. UNTUK MEMBUAT BIJI BERKECAMBahan, PERTAMA-TAMA BIJI DIRENDAM DI DALAM AIR SELAMA 24 JAM. SETELAH DIRENDAM, BIJI LALU DITUTUP DENGAN KAPAS BASAH SELAMA 2-3 HARI.

BASAHI KAPAS SETIAP HARI HINGGA SEMUA BIJI BERKECAMBahan ATAU MENYISAKAN BIJI TIDAK DAPAT BERKECAMBahan (BIASANYA SEKITAR 10 HARI).

BIJI YANG TELAH MENJADI
KECAMBAH LALU DITANAM
DI DALAM POLIBAG. JANGAN
LUPA MENYIRAM TANAMAN
SECARA TERATUR.



UNTUK MEDIA TANAM DI DALAM POLIBAG, GUNAKAN CAMPURAN
TANAH SUBUR DAN PUK KANDANG DENGAN PERBANDINGAN 1:1.
JANGAN LUPA BERI LUBANG DIBAGIAN BAWAH POLIBAG, AGAR
SISA AIR PENYIRAMAN DAPAT KELUAR.

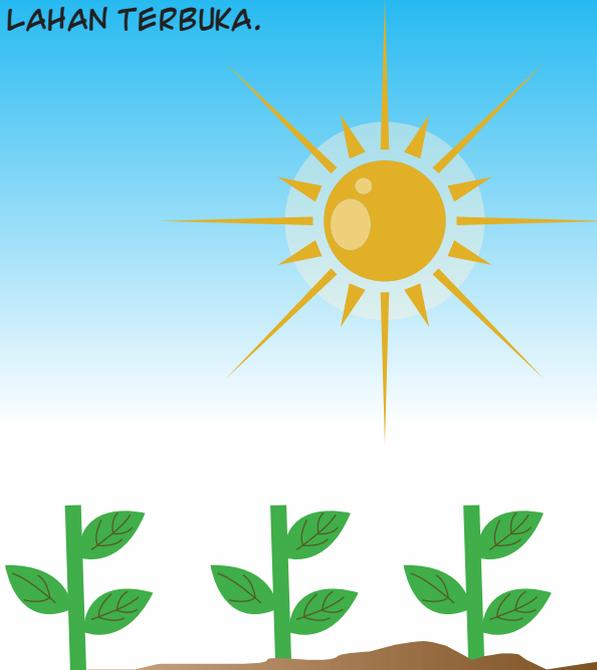


PEMELIHARAAN DALAM POLIBAG DILAKUKAN HINGGA TANAMAN
BERUMUR 1 BULAN (TINGGINYA SEKITAR 15-20 CM).



SIAPKAN ALUR ATAU BEDENGAN SETINGGI 15-20 CM. BUAT LUBANG TANAM DENGAN JARAK TANAM 1 X 1 M. BERIKAN PUPUK KANDANG KEDALAM LUBANG TANAM.

SETELAH BERUMUR 1 BULAN,
TANAMAN DAPAT DIPINDAHKAN KE
LAHAN TERBUKA.



LAKUKAN PENYIRAMAN DAN
PENYIANGAN TANAMAN SECARA
TERATUR.

