

NASKAH SIARAN RADIO

Judul : Budidaya Cabai Lokasi Perkotaan
 Bentuk : Uraian
 Waktu : 30 menit
 Naskah : Robinson Putra, SP.,M.Si
 Produksi : LPTP Balitbangtan Kepulauan Riau

Pelaksana	Uraian
Operator	Musik.....
Narator	Saudara pendengar, warga tani dimana saja berada, kita berjumpa kembali dalam Acara Siaran Pedesaan Radio Republik Indonesia (RRI) Stasiun Tanjung Pinang.....Apa kabarnya Bapak dan Ibu Tani?.....Harapan kami semoga usahatani yang Bapak, Ibu serta saudara-saudara kelola baik itu mengenai tanaman pangan, perkebunan, perikanan atau peternakan bahkan pengolahan hasil berjalan dengan baik serta lancar dan tidak menemui suatu kesulitan apapun serta mendapatkan hasil yang memuaskan..... Kiranya Bapak dan Ibu sekalian dalam keadaan yang sehat dan tetap giat melaksanakan usahatani. Warga tani sekalian, topik yang akan dibahas saat ini adalah tentang budidaya cabai dalam pot atau polybag.
Operator	Musik.....
Narator	Cabai merupakan komoditi penting, karena cabai identik dengan cita rasa pedas serta menjadi salah satu komponen bumbu dalam setiap masakan Indonesia. Dan pada varietas tertentu seperti cabai rawit dapat dimakan segar, dikonsumsi mentah sebagai lalapan karena dapat menggugah selera makan.Apalagi dewasa ini dengan perkembangan teknologi, cabai tidak hanya untuk dikonsumsi segar, tetapi menjadi berbagai olahan seperti saos sambal, bubuk cabai, pasta cabai, masakan instan dan dapat juga dibuat obat anastesi dan melancarkan sirkulasi darah ke jantung.
Operator	Musik.....
	Cabai merupakan tanaman perdu dari famili terung-terungan dengan nama ilmiah <i>Capsicum sp.</i> Tanaman cabai memiliki banyak ragam tipe pertumbuhan dan bentuk buah. Pada umumnya masyarakat hanya mengenal beberapa jenis saja, yaitu cabai besar, cabai keriting, cabai rawit dan paprika.Secara umum cabai memiliki banyak kandungan gizi dan vitamin, diantaranya kalori, protein, lemak, karbohidrat, kalsium, vitamin A, B1 dan vitamin C.
Operator	Musik.....
	Namun sekarang budidaya tanaman cabai juga dihadapkan adanya cuaca ekstrim, curah hujan relatif tinggi sepanjang tahun sehingga tanah becek, kelembaban rendah, daerah-daerah sentra cabai kena bencana banjir dan longsor. Sedangkan budidaya cabai tidak tahan curah hujan yang tinggi di saat perkembangan, pembungaan dan pembentukan buah tanaman akan rusak dan mati.
Operator	Musik.....
Narator	Bertanam cabai tidak harus mempunyai lahan yang luas, ada cara lain yang lebih efektif dapat ditempuh dengan memanfaatkan pot, polybag,

	atau dapat pula digunakan dari berbagai barang-barang bekas yang ada di sekitar kita seperti ember plastik, drum bekas, kaleng cat, dll. Pada awalnya bertanam cabai dalam pot atau polybag dilakukan sebagai upaya mengatasi keterbatasan lahan yang tersedia. Dalam perkembangannya, bercocok tanam cabai dalam wadah memiliki nilai artistik tersendiri sehingga selain bisa menikmati buahnya, keindahan pohon, dan warna-warni buahnya juga bisa dinikmati. Salah satu keuntungan bertanam cabai menggunakan wadah adalah resiko kegagalan dapat diperkecil. Pasalnya, faktor lingkungan yang menjadi syarat tumbuh dapat dengan mudah direkayasa sesuai dengan kebutuhan.
Operator	Musik.....
Narator	Untuk dapat tumbuh dengan baik dan mendapatkan hasil yang maksimal sesuai dengan potensi produksinya, tanaman cabai memerlukan kondisi lingkungan yang sesuai. Banyak faktor lingkungan yang menentukan pertumbuhan cabai. Tetapi secara umum, terdapat empat faktor lingkungan utama yang sangat menentukan, yaitu suhu, cahaya, tanah, dan air.
Operator	Musik.....
Narator	Suhu merupakan faktor penting dalam proses kehidupan tanaman cabai. Hal ini karena semua proses biokimia tanaman sangat dipengaruhi oleh suhu. Supaya tanaman cabai dapat tumbuh dengan baik, suhu ideal untuk pertumbuhannya harus dipenuhi. Tanaman cabai secara umum dikenal sebagai tanaman sayuran yang dapat tumbuh dalam rentang suhu yang cukup luas, yakni pada kisaran 15-32°C. Berdasarkan hasil penelitian, suhu optimum tanaman cabai berkisar antara 24-30°C.
Operator	Musik.....
Narator	Cahaya memiliki pengaruh tidak kalah pentingnya dengan suhu. Cahaya merupakan sumber energi bagi proses fotosintesis tanaman. Tanaman membutuhkan cahaya yang cukup untuk mendapatkan pertumbuhan yang sehat dan pembentukan buah yang maksimum selama masa produksinya. Pada umumnya tanaman cabai membutuhkan cahaya selama 12 jam/hari (berbeda sesuai varietas). Sedangkan untuk tanaman cabai dalam wadah/pot, kebutuhan cahaya dapat direkayasa sesuai kebutuhan, bisa juga dengan menambahkan naungan seperti paranet. Naungan ini sifatnya mengurangi intensitas matahari yang terlalu tinggi. Dengan begitu, cahaya yang dibutuhkan tanaman cabai akan tetap sesuai dengan kebutuhannya.
Operator	Musik.....
Narator	Fungsi tanah bagi tanaman tidak hanya menyediakan unsur-unsur mineral, tetapi juga sebagai tempat berpegang dan bertumpunya tanaman agar dapat tumbuh tegak. Bertanam cabai dalam pot atau polybag pada dasarnya sama dengan bertanam cabai di lahan pekarangan. Pilihlah tanah yang gembur, berasal dari lapisan atas tanah, dan mampu mengikat cukup air. Media tanah yang baik adalah campuran tanah humus, sekam padi dan pupuk kandang fermentasi dengan komposisi 1:1:1. pH tanah ideal yang dibutuhkan tanaman cabai berkisar antara 4,5-7. Untuk pH tanah yang terlalu rendah (asam) dapat dinaikan dengan menambahkan kation basa seperti kalsium oksida (CaO) atau lebih populer dengan sebutan kapur dolomit. Sebaliknya, pH tanah terlalu tinggi (basa) dapat menambahkan unsur belerang (sulfur). Tanah yang digunakan sebagai media tanam sebaiknya remah atau poros.

	Dengan tanah yang porous perakaran akan mudah untuk melakukan proses respirasi (pernapasan).
Operator	Musik.....
Narator	Bagi tanaman, air tidak hanya berfungsi sebagai sistem pelarut sel tanaman, tetapi juga sebagai media pengangkutan unsur-unsur makanan di dalam tanah. Karena itu air sangat diperlukan dalam proses pertumbuhan tanaman. Air yang digunakan sebaiknya bebas polutan dan berkadar garam rendah. pH air yang optimum pada tanaman cabai berkisar antara 5-7, dengan kelembaban udara 70-80%. Tanaman cabai lebih menyukai kelembaban rendah daripada kelembaban yang tinggi.
Operator	Musik.....
Narator	Memilih benih cabai berkualitas dilakukan agar tanaman cabai dapat tumbuh dengan baik dan produktif. Benih cabai bisa diperoleh di kios-kios pertanian atau di toko-toko yang menjual tanaman hortikultura. Gunakan benih yang masih dalam masa pemakaian (belum kadaluarsa). Semakin baru bibit tersebut, daya tumbuhnya akan semakin baik (germinasinya tinggi). Bila ingin mendapatkan benih dari biji buah cabai langsung, pilihlah biji yang berasal dari buah yang besar, sehat, dan matang. Umumnya buah cabai yang matang berwarna merah tua. Belah biji memanjang, kemudian keluarkan dan pilih biji yang baik. Biji hasil seleksi kemudian di keringkan dengan cara di angin-anginkan.
Operator	Musik.....
Narator	Untuk mempercepat tumbuhnya benih, sebelum di semaikan, benih diperlakukan dengan cara merendamnya dengan air hangat selama 24 jam, biji yang terapung dibuang, sedangkan biji yang tenggelam digunakan sebagai benih. Untuk mengurangi patogen atau penyakit yang mungkin terbawa bersama biji lakukan perendaman selama 10 menit dengan larutan fungisida golongan sisitemik supaya patogen/penyakit yang menempel mati. Benih yang ditanam harus mempunyai bentuk, ukuran, dan warna yang seragam, bersih, dan tidak keriput.
Operator	Musik.....
Narator	Proses penyemaian benih bisa dilakukan dengan menggunakan wadah kayu, pot, atau baki (try) dengan ukuran menyesuaikan dengan kebutuhan. Media yang digunakan bisa berupa campuran kompos, pasir, dan pupuk kandang fermentasi atau cocopeat murni. Perbandingan antara kompos, pasir, dan kotoran ternak fermentasi 1:1:1. Tebal media penyemaian minimal 10 cm. Sebelum disemai, benih dibasahi terlebih dahulu menggunakan air. Selanjutnya benih ditaburkan di atas media penyemaian dengan jarak dengan jarak kurang lebih 3-5 cm, kemudian ditutup tipis dengan media semai. Media semai cukup disiram satu hari sekali. Namun bila cuaca cukup panas, penyemaian benih dapat disiram hingga dua kali sehari. Selama masa penyemaian, harus dihindari kontak langsung benih dengan cahaya matahari. Pemakaian pupuk yang berlebihan harus dihindari saat bibit masih di penyemaian. Bila proses penyemaian berjalan baik, dalam 4-5 hari bibit cabai akan mulai berkecambah. Setelah berumur 4 minggu, bibit sudah dapat dipindahkan kedalam polybag kecil.
Operator	Musik.....
Narator	Untuk melakukan penanaman cabai dalam wadah, yang perlu diperhatikan adalah diameter dan kedalaman wadah, hal ini terkait dengan perakaran cabai yang menyebar menembus cukup dalam antara

	30-50 cm. Pot yang baik adalah yang memenuhi kriteria berikut: mampu mendukung perkembangan perakaran, bagian bawah pot harus berlubang untuk merembeskan air berlebih, dasar pot dipilih yang berkaki untuk membantu aerasi dan drainase, tidak terlalu berat agar mudah dipindahkan, tidak mudah lapuk dan pecah, dinding pot harus mampu merembeskan air dan udara keluar agar suhu tanah tetap stabil. Jenis pot yang dipakai dapat berupa pot tanah liat, pot plastik, pot porselin, pot semen, pot ban bekas, pot kaleng bekas dan pot anyaman bambu. Beberapa jenis pot ini tidak memiliki sifat pot yang baik sehingga pada siang hari yang panas, suhu pot cepat naik dan tanaman menjadi layu. Karena itu, beberapa jenis pot perlu dilubangi didindingnya.
Operator	Musik.....
Narator	Sebelum bibit ditanam kedalam wadah/pot, media tanam berupa campuran pupuk kandang dan tanah atau kompos harus dipersiapkan terlebih dahulu. Mengisi tanah di dalam pot bisa dilakukan sebagai berikut: tutup lubang pot bagian bawah dengan pecahan genteng, isi dasar pot dengan kerikil dan pasir kasar untuk membantu aerasi dan drainase, masukkan tanah ke dalam pot dan jangan dipadatkan, siram dengan air secukupnya agar tanah menjadi mapan. Bibit yang baru dipindahkan kedalam wadah/pot sebaiknya diletakkan ditempat yang teduh atau tidak terkena cahaya matahari langsung selama 2-3 hari.
Operator	Musik.....
Narator	Pemupukan bertujuan menyediakan unsur hara yang dibutuhkan oleh tanaman. Di dalam tanah sebenarnya telah tersedia unsur hara tetapi dalam jumlah yang tidak mencukupi untuk pertumbuhan tanaman secara maksimal. Dengan pemberian pupuk, tanaman dapat tumbuh pesat sehingga dapat cepat berbunga dan berbuah. Pupuk yang digunakan untuk tanaman cabai dapat berupa pupuk organik (alami) atau anorganik (buatan). Unsur N diperlukan untuk pertumbuhan vegetatif. Bila tanaman terlalu banyak mendapat unsur N, tanaman akan tumbuh terlalu subur sehingga sulit menghasilkan bunga. Unsur P diperlukan untuk pertumbuhan generatif tanaman, yakni mendorong pembentukan dan pertumbuhan bunga dan buah. Sementara unsur K sangat diperlukan dalam membentuk dan mengirim (transportasi) karbohidrat, mengatur kebutuhan air yang dibutuhkan jaringan tanaman, dan mendorong daya serap air. Unsur K sangat menentukan produktifitas tanaman dalam menghasilkan buah, baik jumlah atau mutunya.
Operator	Musik.....
Narator	Untuk perawatan tanaman cabai yang perlu diperhatikan adalah: <ol style="list-style-type: none"> 1. Penyiraman dilakukan secara rutin, setiap pagi dan sore hari, kecuali cuaca hujan. 2. Mulai umur 7 hari sampai keluar bunga tanaman dikocor pupuk perangsang tumbuh, cukup diberi satu gelas dan diulang seminggu sekali. 3. Lakukan perempelan daun-daun tua, bunga pertama dan seluruh tunas yang keluar dari ketiak daun dibawah percabangan pertama. 4. Pencabutan tanaman liar di media tanam sekaligus dengan menggemburkan medianya. 5. Serangan hama atau penyakit, lakukan dengan menyemprotkan pestisida.
Operator	Musik.....

Narator	Hal yang perlu diperhatikan dalam perawatan tanaman cabai adalah ajir. Ajir dipasang dengan tujuan untuk menopang tanaman sewaktu berbuah lebat. Ajir dibuat dari bilah bambu setinggi ±125 cm, lebar 4 cm, dan tebal 2 cm. Pemasangan ajir dilakukan pada usia tanaman 1 bulan. Cabai dapat dipanen pada umur sekitar 80 HST. Pemetikan cabai dapat dilakukan 1-2 kali seminggu sesuai dengan kebutuhan. Pemetikan dilakukan dengan hati-hati agar percabangan/tangkai tanaman tidak patah. Umur cabai di pot atau polybag dengan media tanam yang memadai bisa mencapai 5-6 bulan
Operator	Musik.....
Narator	Saudara pendengar setia acara siaran Pedesaan Radio Republik Indonesia, demikianlah kita telah mendengarkan budidaya cabai dalam pot atau polybag. Sekiranya dapat meningkatkan semangat para kaum tani dan masyarakat tani dalam mengelola dan meningkatkan usahatani. Semoga bermanfaat bagi bapak/ibu tani dimanapun berada dan sampai jumpa kembali dalam siaran yang sama dengan materi lain.

Sumber:

Bhimantoro,H. 2012. Cara Budidaya Cabai Rawit dalam Polybag atau Pot. <http://satriamadangkara.com>. Diakses tanggal 18 Januari 2012.

Nurohman, T. 2011. Budidaya Tanaman Cabai dalam Polybag atau Pot. <http://taufiknurohman25.blogspot.com>. Diakses tanggal 18 Januari 2012.

Wahyu. 2011. Budidaya Cabe di Pot atau Polybag. <http://bibit-unggul-online.blogspot.com>. Diakses tanggal 18 Januari 2012.