

## H. Perawatan Buah

Untuk menghindari buah yang busuk akibat menempel di tanah, perlu diberi tiang penyangga.

Apabila warna buah sudah keemasan harus selalu dipantau, begitu warna mulai coklat segera dipetik.



Gambar 4. Polong diberi tiang penyangga

## I. Panen dan Pasca Panen

Koro pedang tipe tegak dapat dipanen setelah umur 4 bulan yang ditandai oleh polong tua yang berwarna kuning jerami, selang 2-3 minggu berikutnya setelah panen pertama dapat terus dipanen sampai dengan umur 6 bulan. Sedangkan tanaman kacang koro tipe merambat dapat dipanen pada umur 12 – 15 bulan.



Gambar 5. Polong koro pedang siap untuk dipanen

Setelah dilakukan pemetikan, polong lalu dikeringkan di bawah sinar matahari selama 1 hari setelah itu dilakukan pemecahan untuk mengeluarkan biji dari pedang (cangkang). Pengerjaan pemecahan biji ini dilakukan dengan menggunakan alas plastik atau tikar agar biji yang dihasilkan tidak kotor dan berkualitas baik.

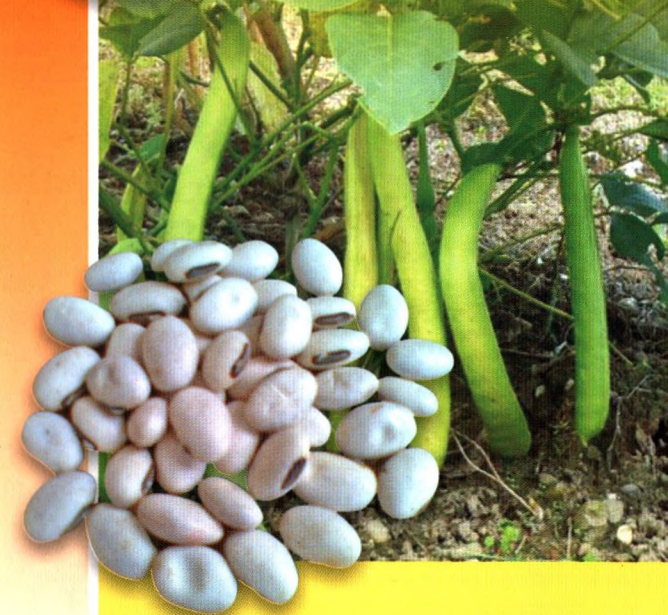


Gambar 6. Panen Kacang Koro Pedang



Gambar 7. Kacang Koro Pedang siap dipasarkan

# Budidaya KORO PEDANG (*Canavalia ensiformis*)



KEMENTERIAN PERTANIAN  
DIREKTORAT JENDERAL TANAMAN PANGAN  
DIREKTORAT BUDIDAYA ANEKA KACANG DAN UMBI  
Jakarta, 2011

**T**anaman koro pedang (*Canavalia ensiformis*) telah lama dikenal di Indonesia, namun kompetisi antar jenis tanaman menyebabkan tanaman ini tersisih dan jarang ditanam dalam skala luas. Komoditi ini termasuk komoditi yang adaptif pada berbagai jenis tanah termasuk yang tidak terlalu subur. Umumnya tanaman koro pedang digunakan untuk pupuk hijau, polong muda digunakan untuk sayur (dimasak seperti irisan kacang buncis), untuk bahan baku tempe, tahu, tauco, bahan baku industri farmasi, bahan baku industri dan pakan ternak.

Secara botani tanaman koro pedang dibedakan ke dalam dua tipe tanaman yaitu (1) koro pedang yang tumbuh merambat (*Canavalia gladiata* (Jack) DC) atau Swordbean yang tersebar di Asia Tenggara, India, Myanmar dan negara-negara Asia Timur dan (2) koro pedang tipe perdu atau tumbuh tegak (*Canavalia ensiformis*). Koro pedang tipe tegak, polongnya dapat menyentuh permukaan tanah sehingga disebut koro dongkrak (jackbean).

Beberapa hal yang harus diperhatikan dalam budidaya koro pedang adalah sebagai berikut:

#### A. Pengolahan Tanah

Penyiapan lahan untuk koro pedang tipe tegak di lahan kering dapat dilakukan sebagaimana tanaman kacang-kacangan seperti kedelai atau kacang tanah. Sedangkan untuk koro pedang tipe menjalar tidak perlu penyiapan lahan secara khusus, karena biasa ditanam secara tumpang sari dengan tanaman keras sebagai rambatan.



Gambar 1. Pengolahan Tanah

#### B. Benih

1. Kebutuhan benih 40 kg/ha (biji kering)
2. Penanganan benih sebelum ditanam:
  - a. Benih berasal dari hasil panen saat musim tanam sebelumnya. Sebelum dijadikan benih, biji disortir dipilih yang bagus dan sehat;



Gambar 2. Penyortiran Benih

- b. Setelah terkumpul biji hasil sortiran, dicuci dan dicampur dengan rhizobium sesuai dosis, selanjutnya dijemur terkena sinar matahari langsung;
- c. Setelah kering ditaruh di wadah tertutup untuk segera ditanam.

#### C. Penanaman

- Untuk tanaman kacang koro tipe tegak, biji ditanam secara berbaris dengan jarak tanam 80 – 100 cm antara baris dan 40 – 50 cm di dalam baris dan ditugal dengan 2 biji per lubang;



Gambar 3. Penanaman Koro Pedang

- Untuk tanaman kacang koro tipe menjalar, biji ditanam mengikuti jarak tanaman inti sesuai pemanfaatannya.

#### D. Waktu Tanam

Waktu penanaman yang paling tepat adalah pada akhir musim hujan sekitar bulan Maret di lahan tegal, karena untuk pertumbuhan awal tanaman masih cukup air untuk pertumbuhan membentuk percabangan yang rimbun.

#### E. Pupuk

Pemupukan tergantung dari tingkat kesuburan tanah dan tingkat hasil yang ingin dicapai.

- **Pupuk organik** dengan dosis 1 ton/ha diberikan pada saat sebelum tanam sekitar 500 kg, susulan I dosis 250 kg pada saat umur 30 – 45 hari dan susulan ke II dosis 250 kg saat umur 70 – 80 hari.
- **Pupuk anorganik**  
Pemberian pupuk per hektar adalah 50 kg Urea, 100 kg SP-36 dan 75 kg KCl
- **Pupuk cair**  
Dosis 3 liter per ha disemprotkan pada saat tanaman berumur 15 hari setelah tanam selanjutnya diberikan setiap 10 hari sekali sampai menjelang berbunga

#### F. Pemeliharaan

Disiangi setiap ada rumput yang tumbuh di sekitar tanaman.

#### G. Pengendalian OPT

Hama utama yang menyerang adalah hama ulat dan dilakukan penyemprotan dengan pestisida setelah ada gejala serangan.