



Biji Indigofera yang siap panen



Hasil panen biji indigofera



Hasil panen hijauan indigofera

BPTU-HPT DENPASAR



Jenis pelayanan

- Bibit Sapi Bali
- Sapi Bakalan
- Bibit dan Benih Hijauan Pakan
- Bimbingan Teknis
 - * Manajemen Padang Gembala
 - * Manajemen Pembibitan Sapi Bali
 - * Formulasi Pakan
 - * Produksi Hijauan Pakan
 - * Manajemen Pembibitan

Kantor Pusat

Jalan Gurita III Pegok Sesetan, Denpasar Bali

Telp: +62361 721471

Fax.: +62361724238



INDIGOFERA



KEMENTERIAN PERTANIAN
DIREKTORAT JENDERAL PETERNAKAN
DAN KESEHATAN HEWAN
BPTU - HPT DENPASAR

PENGANTAR

Indigofera merupakan jenis leguminosa pohon yang memiliki ketinggian antara 1-2 meter bahkan lebih dan dapat dipanen pada umur antara 6-8 bulan dengan produksi biomasa serta kandungan nutrisi tinggi. (Wilson & Rowe, 2008)

KARAKTERISTIK

Karakteristik Indigofera menurut Sirait et al. (2009) diantaranya:

- Bunga berwarna merah keunguan dan berbentuk seperti kupu kupu
- Perakaran kuat dan dalam, tinggi pohon mencapai 2-3 m, cabang ranting banyak
- Polong berukuran antara 1,5 - 4 cm, berisi 6-8 biji, dengan warna hijau muda sampai tua dan setelah matang berwarna cokelat
- Rata rata panjang dan lebar daun adalah 6,93 dan 2,49 cm, bentuk daun oval memanjang dengan jumlah daun per cabang antara 11 - 21 helai
- Kandungan nutrisi (daun beserta batang muda) sebesar protein kasar 22,93%, serat kasar 20,82%, kalsium 2,11%, dan fosfor 0,26%

BUDIDAYA

Penyemaian

- Biji direndam dengan air sehari semalam
- Siapkan media yang terdiri dari pupuk kandang, tanah, dan pasir (1:2:1)
- Tebarkan biji yang telah direndam ke atas media, kemudian ditutup dengan tanah halus dan diletakkan di tempat yang teduh
- Siapkan media yang terdiri dari pupuk kandang dan tanah (1:2) dan letakkan dalam polybag
- Pindahkan bibit indigofera yang sudah muncul dua helai daun ke polybag



Persiapan media dalam polybag



Pemindahan indigofera ke polybag



Bibit indigofera dalam polybag

Penanaman

- Kurang lebih umur 2 - 3 bulan atau tinggi sudah mencapai 15 cm, indigofera sudah siap ditanam di lahan
- Jarak tanam dengan tujuan pembibitan adalah 3x3 meter, sedangkan untuk tujuan produksi hijauan adalah 1x2 meter



Bibit indigofera siap tanam

Pemanenan

- Panen biji pertama umur 8-9 bulan, pemanenan dapat dilakukan selama 3 bulan, biji yang dipanen adalah biji yang berwarna cokelat tua. Setelah dilakukan pemanenan biji, tanaman diremajakan dengan dipotong 1-1,5 meter dari tanah.
- Panen hijauan pertama kali umur 5-6 bulan, tinggi pemotongan 0,75-1 meter, selanjutnya dipanen dengan interval pemotongan 40-60 hari. Produksi hijauan indigofera 20-25 ton/ha/tahun