

Budidaya Indigofera sp.



LOKA PENELITIAN KAMBING POTONG

PO. BOX 1 Galang, Sumatera Utara

Telp. (061) 7980270 Faks. (061) 7980013

Email : lolitkambing@hotmail.com

Website : lolitkambing.litbang.pertanian.go.id

Sistim perbanyak tanaman indigofera adalah dengan cara generatif yaitu dengan biji. Biji yang digunakan adalah biji

dari tanaman yang sudah tua berumur sekitar 12 bulan dan belum pernah dipanen sama sekali. Buah yang diambil dijemur hingga kering, selanjutnya di tumbuk untuk memisahkan biji dari polongnya. Untuk menghindari kelembaban, biji yang

telah dikeringkan tadi dikering anginkan selama 24 jam, selanjutnya siap disimpan dalam kemasan yang rapat dan dapat dibuka kembali saat hendak disemai.



penggemburan tanah menggunakan traktor atau pencangkulan dan pemupukan dasar menggunakan pupuk Kompos



Lakukan penyiraman pada tanah yang telah digemburkan



sebelum penyemaian biji harus direndam selama 24 jam. Hal ini dilakukan untuk memisahkan biji yang baik dan yang tidak biji yang baik akan mengendap dan yang mengapung dibuang. Selanjutnya biji yang mengendap tiriskan selama 10 menit





Siapkan media tanah bercampur pasir yang telah digemburkan untuk kemudian ditaburkan biji secara merata pada permukaan tanah selanjutnya ditutup kembali dengan tanah gembur setebal \pm 2- 5 cm. lakukan penyiraman satu kali sehari



Setelah 15 – 20 hari, biji mulai tumbuh dipermukaan tanah dengan ketinggian \pm 15 – 20 cm. selanjutnya pindahkan ke polybag dengan ukuran 10 x 15 cm.



untuk memudahkan pemindahan, lubangi tanah di polybag dengan kayu



kemudian masukkan bibit dan tutup kembali dengan tanah



Setelah ketinggian ± mencapai 25 – 30 cm atau payung daun sudah mencapai empat tingkat (akar belum menembus polybag) tanaman sudah dapat dipindah ke areal tanam yang telah dipersiapkan. Lakukan penyiraman satu kali sehari



lubangi areal tanam dan masukkan bibit indigofera beserta tanah dengan terlebih dahulu merobek polybag dan atur jarak tanam 1x1 meter. Satu bulan setelah tanam selanjutnya dilakukan pemupukan. pemupukan susulan pada umur 3 bulan setelah tanam



Tanaman indigofera dapat dipanen saat berumur 6-8 bulan dengan tinggi pemotongan 1 meter diatas permukaan tanah selanjutnya dapat dipanen kembali dengan interval waktu 2 bulan

Kecernaan Indigofera sp.

Uraian

Capaian

Bahan Kering

59.98%

Bahan Organik

61,62%

Komposisi Nutrisi

Nutrisi

Komposisi

Bahan Kering

21,97%

Abu

6,41%

Protein Kasar

24,17%

NDF

54,24%

ADF

44,69%

Energi Kasar

4.038 kkal/kg

Konsumsi dan Efisiensi

Penggunaan Pakan

Uraian

Capaian

Konsumsi Bahan Segar

1,0 - 2,0/ekor/hari

Efisiensi Penggunaan Pakan 0,104 - 0,115

Karakteristik Morfologi dan Produksi

Parameter

Umur Tanaman 7 (bln)

Bentuk Daun	Lonjong Memanjang
Warna Daun	Hijau
Panjang Daun	6,93 cm
Lebar Daun	2,49 cm
Tinggi Tanaman	388 cm
Rataan Produksi/pohon (segar)	2,595 kg
Rataan Produksi daun/pohon	697,75 g (36,43%)
Rataan Produksi batang/pohon	1627,25 g (63,57%)
Produksi (segar)	52 ton/Ha

