

Nilai Nutrisi Hijauan Indigofera

Bahan Kering	22 - 24%
Protein Kasar	24 - 31 %
Lemak Kasar	2,9 - 3,4%
Serat Kasar	13 – 18%
NDF	47 – 61%
ADF	21 – 39%
Selulosa	11 – 16%
Lignin	4 - 6%
TDN	68-75%
Kecernaan Bahan Kering	78,58 %
Kecernaan Bahan Organik	77,61 %
Tanin	0,27%
Saponin	2,24
Kalsium	0,8 – 2,4%
Fosfor	0,12 – 0,6%
Penggunaan pada ternak maksimal	
Sapi/Kerbau	60%
Kambing	50%
Kambing	40%
Itik	15%
Ayam	10%



Pekerjaan ini dilaksanakan sebagai bagian dari Program Penelitian CGIAR tentang Perubahan Iklim, Pertanian dan Ketahanan Pangan (CCAFS) dengan dukungan dana dari pemerintah Belanda. CCAFS dilakukan dengan dukungan dari Donor Dana CGIAR dan melalui perjanjian pendanaan bilateral. Untuk detailnya silakan kunjungi website <https://ccafs.cgiar.org/donors>. Pandangan yang diungkapkan dalam dokumen ini tidak dapat diambil untuk mencerminkan pendapat resmi organisasi-organisasi ini.



DIFS LIVE adalah program kolaborasi kerjasama antara publik – swasta yang difokuskan pada peningkatan pakan sapi perah. Program ini didukung oleh Kementrian Pertanian dibawah Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan, Kedutaan Besar Kerajaan Belanda, Institusi Pendidikan dan Perusahaan Swasta.



Kontak

Luki Abdullah
lukiabdullah@gmail.com



Wageningen University & Research
P.O. Box 123, 6700 AB Wageningen
Contact: Marion.deVries@wur.nl
T + 31 (0)317 486 133, M +31 (0)6 10 61 12 87
www.wur.nl/project/Sustainable-Intensification-of-Dairy-Production-Indonesia.htm



Sustainable Intensification of
Dairy Production in Indonesia



INDIGOFERA ZOLLINGERIANA

Mitra Program:



Karakteristik Indigofera

- Termasuk tanaman legume tahunan,
- Produksi hijauan mencapai 20-36 ton berat kering/ha/tahun
- Pemeliharaan mudah
- Kualitas tinggi
- Disukai ternak
- Mudah menghasilkan benih
- Toleran terhadap cekaman kekeringan
- Resiko serangan hama sedikit
- Tidak berbahaya bagi ternak dengan penggunaan yang tepat



Polong Indigofera pada ranting



Benih Indigofera. Benih warna hijau masih muda, warna benih yang baik dan warna hitam terlalu tua

Budidaya Indigofera



- Penyemaian benih dilakukan pada semaihan khusus
- Benih dipilih dengan cara dimasukan ke air, benih tenggelam dipilih untuk ditanam
- Benih direndam semalam
- Benih ditabur pada semaihan
- Setelah 4 daun tanaman dipindahkan ke polibag



- Pemindahan bibit muda berdaun 4 ke polybag
- Media tumbuh tanah: pupuk kandang = 1:1
- Dilakukan penyiraman sesuai kebutuhan



- Sortir bbit agar seragam
- Sampai umur 1-1,5 bulan
- Setelah 5-6 tangkai dipindahkan ke lapangan



Pembibitan Indigofera



Penanaman Indigofera



Tanaman Indigofera membentuk barisan rapi

Pemupukan

- Pemangkasan pertama setelah tanaman tinggi 1m, dipangkas 75-80 cm
- Dibiarkan tumbuh kembali selama 40-60 hari
- Dalam periode 40 hari dipupuk daun
- Pupuk daun bisa larutan urea 0,5% (50 g urea dalam 10 liter air)

