

Panduan Teknis
Budi Daya dan Pemanenan

Indigofera zollingeriana

Luki Abdullah
Nur Rochmah Kumalasari



PANDUAN TEKNIS
BUDI DAYA DAN PEMANENAN
Indigofera zollingeriana

**PANDUAN TEKNIS
BUDI DAYA DAN PEMANENAN**
Indigofera zollingeriana

Luki Abdullah
Nur Rochmah Kumalasari



Penerbit IPB Press
Kampus IPB Taman Kencana,
Kota Bogor - Indonesia

C.1/2.2015

Judul Buku:

PANDUAN TEKNIS BUDI DAYA DAN PEMANENAN *Indigofera zollingeriana*

Penulis:

Luki Abdullah
Nur Rochmah Kumalasari

Editor:

Nia Januarini

Desain Sampul & Penata Isi:

Rangga Khrisnamurti

Ilustrasi:

Nur Rochmah Kumalasari

Foto Isi:

Suharlina

Korektor:**Jumlah Halaman:**

20 + 8 halaman romawi

Edisi/Cetakan:

Cetakan 1, Maret 2015

PT Penerbit IPB Press

Anggota IKAPI
Kampus IPB Taman Kencana
Jl. Taman Kencana No. 3, Bogor 16128
Telp. 0251 - 8355 158 E-mail: ipbpress@ymail.com

ISBN:

Dicetak oleh Percetakan IPB, Bogor - Indonesia
Isi di Luar Tanggung Jawab Percetakan

© 2015, HAK CIPTA DILINDUNGI OLEH UNDANG-UNDANG

Dilarang mengutip atau memperbanyak sebagian atau seluruh
isi buku tanpa izin tertulis dari penerbit

Kata Pengantar

Buku panduan ini merupakan kumpulan hasil penelitian Bagian Ilmu dan Teknologi Tumbuhan Pakan dan Pastura, Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan, Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Nara sumber utama adalah Prof. Dr. Ir. Luki Abdullah MSc.Agr.

Buku ini merupakan panduan bagi peternak, petani, mahasiswa atau masyarakat pada umumnya untuk membudidayakan tanaman *Indigofera zollingeriana*. Tanaman ini memiliki produktivitas yang tinggi untuk pakan ternak dan dapat digunakan sebagai salah satu tanaman alternatif di area lahan marginal, pinggir jalan maupun kebun masyarakat. Pengembangan budi daya tanaman *Indigofera* yang berkembang dapat menjadi sumber pencaharian petani dan penghasil pakan ternak berkualitas.

Bogor, Januari 2015

Penulis

Daftar Isi

Kata Pengantar.....	v
Daftar Isi.....	vii
Pendahuluan	1
Persemaian.....	3
Pengolahan Lahan.....	5
Pemindahan Tanaman	7
Pemangkasan Awal.....	9
Pemupukan.....	11
Pemanenan	13
Daftar Pustaka	15
Profil Penulis.....	17



Luki Abdullah dilahirkan di Sukabumi pada bulan Januari 1967. Penulis adalah dosen dan peneliti di bidang Ilmu Tumbuhan Pakan Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan IPB. Pendidikan S-2 dan S-3 dalam bidang Agronomi Tanaman Pakan dan Ekologi Padang Rumput diselesaikan di Georg-August University of Goettingen, German pada tahun 1995 dan 2001. Penulis menekuni bidang tumbuhan pakan dan mendiseminasikan hasil inovasinya ke

masyarakat melalui berbagai seminar, pelatihan, *workshop* dan pendampingan, serta perancangan kawasan produksi peternakan berbasis hijauan pakan. Penulis sangat gemar melakukan perjalanan ke berbagai wilayah Indonesia dalam rangka penelitian dan pengabdian masyarakat, terutama terkait pengembangan tumbuhan pakan. Berdasarkan pengalaman dan karyanya, penulis mendapatkan gelar kehormatan sebagai Guru Besar tetap di bidang Ilmu Tumbuhan Pakan di Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor.



Nur Rochmah Kumalasari lahir di Kebumen pada bulan Februari 1981. Penulis mendapatkan kesempatan melanjutkan kuliah di Jurusan Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak (1999-2003), dengan bidang Penelitian Hijauan Pakan Ternak. Selanjutnya pada tahun 2004, penulis mengambil program pascasarjana IPB pada Program Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan dengan bidang minat Keanekaragaman Hayati dan Ekowisata. Pada tahun 2006, penulis diterima

sebagai staf pengajar di Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan, Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor. Pada tahun 2011-2014, penulis berkesempatan melanjutkan kuliah di Georg-August University of Goettingen, German pada Fakultas Biologi dengan Program Keanekaragaman Tumbuhan dan Analisis Vegetasi. Saat ini penulis menekuni penelitian bidang keragaman tumbuhan yang dapat dimanfaatkan sebagai pakan di Indonesia.