

---

# Kandungan Urine Kambing Sebagai Pupuk Organik

---

GERAKAN PEMBERDAYAAN PETANI TERPADU

Panen Duit dari Bisnis Padi Organik

PERAN PUPUK KANDANG TERHADAP TANAMAN KACANG HIJAU (*Vigna radiata* L.)

Manajemen Usaha Ternak Kambing dan Domba

99% Gagal Beternak Kambing

The Nature and Properties of Soils

Pupuk dan Pemupukan

Saatnya Menerapkan Pertanian Tekno-Ekologis

Hydroponic Food Production

Organic Waste Recycling

POTENSI HASIL SAMPING PRODUKSI PERTANIAN DAN PERKEBUNAN SEBAGAI PAKAN TERNAK

You: Staying Young

Budi Daya Tanaman Sehat Secara Organik

Teknologi Hijau dalam Pertanian Organik Menuju Pertanian Berkelanjutan

Environmental Soil Science

WARDS 2019

Teknologi Penanganan, Pengolahan Limbah Ternak dan Hasil Samping Peternakan

E-Human Resources Management

Nutritional Ecology of the Ruminant

A Definitive Guidebook of Soilless Food Growing Methods for the Professional and Commercial Grower and the Advanced Home Hydroponics Gardener

Beternak Kambing & Domba Cepat Gemuk, Tahan Penyakit, Bebas Bau

Principles and Practices of Rice Production

Sistem Pertanian Terpadu: Pertanian Masa Depan

Pupuk Organik Cair Aplikasi & Manfaatnya

Soybean Research and Development in Indonesia

A how-to and why manual for farm, municipal, institutional and commercial composters

Dunia EKUIN dan PERBANKAN

Membuat pupuk kandang secara cepat

Belajar dari petani

Kiat Meningkatkan Produksi Padi

Tropical Grasses

Pemanfaatan Teknologi Biodigester dalam Pembuatan Pupuk Organik dan Biogas

Proceedings of the 2nd Warmadewa Research and Development Seminar (WARDS), 27 June 2019, Denpasar-Bali, Indonesia

Managing Knowledge People

The Composting Handbook

Twenty-Seventh Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals

## MONICA AUGUST

*GERAKAN PEMBERDAYAAN PETANI TERPADU* Springer Science & Business Media

Buku ini terdiri dari enam bab, bab pertama berisi tentang mengapa dan apa teknologi hijau serta hubungannya tentang mengapa dan apa teknologi hijau serta hubungannya dengan sustainable agriculture area atau pertanian berkelanjutan. Bab kedua menjelaskan landasan dasar merancang teknologi hijau. Sesuai dengan judul buku ini maka perlu dijelaskan terlebih dahulu apa yang disebut dengan sistem produksi pertanian organik terpadu, yaitu di bab ketiga. Oleh karena dibahas teknologi hijau, maka pada bab keempat diulas apa itu bahan organik, macam dan manfaat secara keseluruhan. Pada bab kelima yang merupakan inti dari buku ini berisi tentang aplikasi teknologi hijau terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman. Buku ini ditutup dengan bab keenam yang menyajikan wawasan contoh dampak pertanian organik di dunia, terutama di lahan kering Afrika di dalam menghadapi pemanasan global dan perkembangan pemasaran produk organik di beberapa negara di dunia.

*Panen Duit dari Bisnis Padi Organik* Yayasan Kita Menulis

Pada saat ini kondisi yang terjadi di dalam negeri jumlah pencari kerja lebih banyak dari lapangan kerja, apalagi sejak pandemi covid-19 mewabah. Padahal potensi peternakan kita, banyak yang bisa dikembangkan seperti peternakan kambing dan domba. Tapi banyak yang belum menyadari potensi ini. Peternakan kambing dan domba adalah salah satu pilihan bisnis kekinian yang menjanjikan keuntungan yang lebih cepat, dapat dilakukan dalam waktu singkat (2-3 bulan). Risiko kerugian juga relatif lebih rendah karena dibutuhkan modal yang lebih sedikit. Terbukti ternak kambing dan domba laris manis di pasaran dengan harga bersaing, untuk pemenuhan permintaan warung makan, sate, aqiqah, hewan qurban, bahkan permintaan ekspor dari negara tetangga malaysia dan brunai belum terpenuhi. Kita semua tahu berapa harga yang harus di bayar untuk membeli 1 kg daging sapi, kambing, maupun daging kerbau. Hal ini merupakan masalah dan tantangan yang harus diselesaikan oleh aparaturnya terkait, termasuk di dalamnya peran pihak akademisi. Sehingga kebutuhan daging dalam negeri 50% masih tergantung impor, devisa negara habis untuk membeli kebutuhan pokok yang sebenarnya bisa diproduksi di dalam negeri. Padahal jika potensi

peternakan negara kita dikembangkan akan meningkatkan perekonomian dan pemasukan negara. Negara yang sektor peternakannya sukses rata-rata menjadi kaya raya seperti Australia dan New Zealand, negara maju seperti Amerika Serikat, Jepang, Belanda, dan Inggris sektor peternakan merupakan sektor unggulan. Indonesia adalah negara agraris, sebagian besar penduduknya tinggal di desa dengan mata pencaharian sebagai petani akan menarik dan efektif jika peternakan kambing dan domba diintegrasikan dengan lahan pertanian yang sudah ada. Pakan ternak domba bisa menggunakan limbah pertanian seperti daun jagung, jerami kacang tanah atau rumput, dan gulma yang tumbuh dilahan pertanian. Kotoran ternak bisa sebagai pupuk tanaman pertanian. Jika setiap kepala keluarga petani juga memelihara domba maka kesejahteraan akan semakin cepat tercapai, karena peternakan domba mudah untuk dilakukan. Dalam 1 tahun bisa beranak 2 kali, dengan sekali beranak bisa kembar 2 atau 3. Pengalaman peternak jika punya 5 ekor induk dalam waktu 2 tahun bisa berkembang menjadi 50 ekor domba. Buku ini menjelaskan secara ringkas bagaimana memulai usaha ternak kambing dan domba agar sukses karena buku ini ditulis berdasarkan pengalaman penulis sendiri dalam beternak domba dan juga pengalaman peternak senior dan profesional. Buku berisi tips dan trik memulai usaha, pemilihan bibit unggul, pemeliharaan harian, manajemen pakan, manajemen reproduksi, pembrantasan penyakit, teknik pemasaran dan pasca panen. Semoga peternakan kambing, dan domba bisa berkembang pesat di masyarakat dalam waktu singkat sebanyak populasi ayam kampung.

European Alliance for Innovation

"Updated and with a new introduction"--Cover.

### **PERAN PUPUK KANDANG TERHADAP TANAMAN KACANG HIJAU (*Vigna radiata* L.)** Trubus Swadaya

The Composting Handbook provides a single guide to the science, principles and best practices of composting for large-scale composting operations facing a variety of opportunities and challenges converting raw organic materials into a useful and marketable product. Composting is a well-established and increasingly important method to recycle and add value to organic by-products. Many, if not most, of the materials composting treats are discarded materials that would otherwise place a burden on communities, industries, farms and the

environment. Composting converts these materials into a valuable material, compost, that regenerates soils improving soils for plant growth and environmental conservation. The Composting Handbook expands on previously available resources by incorporating new information, new subjects and new practices, drawing its content from current scientific principles, research, engineering and industry experience. In both depth and breadth, it covers the knowledge that a compost producer needs to succeed. Topics include the composting process, methods of composting, equipment, site requirements, environmental issues and impacts, business knowledge, safety, and the qualities, uses and markets for the compost products. The Composting Handbook is an invaluable reference for composting facility managers and operators, prospective managers and operators, regulators, policy makers, environmental advocates, educators, waste generators and managers and generally people interested in composting as a business or a solution. It is also appropriate as a textbook for college courses and a supplemental text for training courses about composting or organic waste management. Created in conjunction with the Compost Research and Education Foundation (CREF) Includes the latest information on composting and compost, providing the first comprehensive resource in decades Written with focus on both academic and industrial insights and advances

### **Manajemen Usaha Ternak Kambing dan Domba** Penerbit Andi

Pengelolaan tanaman terpadu dilakukan dengan pola agro-forestri yang memadukan berbagai jenis tanaman pertanian, perkebunan, kehutanan, perikanan dan peternakan. Penggunaan hara secara efisien, membutuhkan keseimbangan antara unsur hara yang ditambahkan melalui pupuk kimia ke dalam tanah dan yang lepas tersedia selama degradasi bahan organik di tanah oleh mikroorganisme. Aspek aktivitas biologi tanah yang berkontribusi dalam menekan hama-penyakit dan peningkatan efisiensi pemanfaatan hara oleh tanaman juga sangat penting untuk sistem produksi pertanian yang menguntungkan dan ramah lingkungan. Buku ini membahas: Bab 1 Konsep Sistem Pertanian Terpadu Bab 2 Fungsi Komponen Sistem Pertanian Terpadu Bab 3 Peranan Sistem Pertanian Terpadu Dalam Pembangunan Pertanian Bab 4 Siklus Daur Hidup Dari Komponen Sistem Pertanian Terpadu Bab 5 Bentuk Sistem Pertanian Terpadu Bab 6

Pengolahan Lahan Berbasis Sistem Pertanian Terpadu Bab 7 Pengelolaan Hara dan Energi Terpadu Bab 8 Pengelolaan Air dan Irigasi Secara Terpadu Bab 9 Strategi Penelitian dan Pengembangan Sistem Pertanian Terpadu Bab 10 Pertanian Berkelanjutan dan Pertanian Terpadu

**99% Gagal Beternak Kambing** Universitas Brawijaya Press  
Buku ini membahas tentang seluk beluk pemanfaatan biodigester dalam pembuatan pupuk organik dan biogas

The Nature and Properties of Soils AgroMedia

Beternak kambing dan domba! Itu hal yang sudah biasa didengar. Namun, bagaimana jika usaha peternakan tersebut dipadukan dengan usaha pembuatan pupuk organik dan bertanam sayuran organik? Belum tentu semua orang pernah mendengar dan melakukannya. Dengan konsep usaha seperti ini, peternak mampu meraih keuntungan yang lebih besar jika didukung oleh faktor-faktor usaha yang tepat untuk menjalaninya. Karena itu, penulis berusaha memaparkan berbagai kelebihan konsep usaha ini disertai dengan cara menjalankan masing-masing usaha secara terintegrasi. Mulai dari cara menernakkan domba dan kambing, mengolah kotoran ternak menjadi pupuk organik, hingga menanam sayuran organik. Semoga menjadi inspirasi bagi usaha Anda! -AgroMedia-

*Pupuk dan Pemupukan* AgroMedia

For Introduction to Soils or Fundamentals of Soil Science courses. Also for courses in Soil Fertility, Forest Soils, Soil Management, Land Resources, Earth Science, and Soil Geography. Developed for Introduction to Soils or Soil Science courses, *The Nature and Properties of Soils*, 14e can be used in courses such as Soil Fertility, Land Resources, Earth Science and Soil Geography. Now in its 14th edition, this text is designed to help make students study of soils a fascinating and intellectually satisfying experience. Written for both majors and non-majors, this text highlights the many interactions between the soil and other components of forest, range, agricultural, wetland and constructed ecosystems.

*Saatnya Menerapkan Pertanian Tekno-Ekologis* Wahid Hasyim Press

Terbitnya buku ini dimaksudkan untuk memperkaya keilmuan dan teknologi serta wawasan pertanian organik. Buku ini membahas strategi dan tantangan pertanian organik, prinsip pertanian organik, manfaat pertanian organik, dampak pertanian organik,

dan persyaratan pertanian agar berkelanjutan. Tema besar yang diuraikan dalam buku ini adalah pertanian dengan budi daya tanaman secara organik dan sehat, diproduksi dengan memperhatikan prinsip kesehatan dan keamanan konsumsi serta memenuhi aspek keseimbangan lingkungan yang di urai dalam 12 sub tema menarik berikut: Bab 1 Potensi Pengembangan Pertanian Organik di Indonesia Bab 2 Prinsip Pertanian Organik Sebagai Sistem Pertanian Berkelanjutan Bab 3 Pertanian Organik Dalam Berbagai Perspektif Bab 4 Pengembangan Sayuran Organik Pada Lahan Pekarangan Bab 5 Penerapan Teknologi Rizobakteri Indigenos Dalam Pertanian Organik Budi daya Tanaman Palawija Bab 6 Peningkatan Ekonomi Rumah Tangga Melalui Budi daya Sayuran Organik Bab 7 Aplikasi Sistem Pertanian Organik pada Budidaya Sayur Umur Genjah Bab 8 Bimbingan Teknik Budi daya Sayuran Organik Bebas Residu Pesticida dan Pupuk Sintetik Bab 9 Pemberdayaan Lahan Pekarangan Untuk Budi daya Sayur Berorientasi Organik Bab 10 Teknologi Produksi Pupuk dan Pesticida Berbahan Dasar Material Organik Bab 11 Pertanian Organik Sebagai Solusi Pertanian Berkelanjutan Bab 12 Dampak Pertanian Organik Terhadap Kualitas Lingkungan

Hydroponic Food Production AgroMedia

Completely revised and updated, incorporating almost a decade's worth of developments in this field, *Environmental Soil Science*, Third Edition, explores the entire reach of the subject, beginning with soil properties and reactions and moving on to their relationship to environmental properties and reactions. Keeping the organization and writing style

Organic Waste Recycling Media Nusa Creative (MNC Publishing)  
Buku agribisnis kambing berisikan kajian yang menyeluruh dari usaha kambing atau dari hulu ke hilir yang tak terpisahkan mulai dari prospek usaha kambing, pemilihan bibit, sistem pemeliharaan, manajemen reproduksi, pakan ternak, pengelolaan limbah kambing, manajemen transportasi, kelembagaan, dan pemasarannya.

POTENSI HASIL SAMPING PRODUKSI PERTANIAN DAN PERKEBUNAN SEBAGAI PAKAN TERNAK Simon and Schuster

Buku ajar ini ditulis untuk membantu mahasiswa dan masyarakat petani umumnya, tentang budidaya padi yang dapat diterapkan, khususnya pada lahan-lahan marjinal sehingga produksi dapat ditingkatkan. Buku ini menjelaskan bagaimana perkembangan

tanaman padi, kandungan nutrisinya, metode budidaya, dan hasil-hasil riset yang telah dilakukan pada lahan-lahan marjinal di beberapa lokasi, khususnya di Sumatera Barat, dengan berbagai jenis varietas padi, baik padi sawah maupun padi gogo. Varietas tersebut dibudidayakan pada lahan marjinal yang bermasalah dengan cekaman aluminium, salinitas, dan fero.

You: Staying Young AgroMedia

Buku ini dibuat secara khusus guna mendukung Gerakan Pemberdayaan Petani Terpadu (GPPT) khususnya peningkatan produksi daging sapi potong dan menyajikan beberapa unit dan sub sub unit kompetensi yang perlu dikuasai oleh para penyuluh, petugas teknis peternakan maupun pelaku utama dan pelaku usaha peternakan sapi potong.

Budi Daya Tanaman Sehat Secara Organik SCOPINDO MEDIA PUSTAKA

We are delighted to introduce the proceedings of the second edition of the Warmadewa Research Institution Conference on Land Use in Regional Spatial Plans and Investments for the Development of Sustainable Tourism in Bali. This conference is aimed to bring researchers, developers and practitioners around the world who are taking into account and developing the technical land use system for the purpose of sustainable tourism development at a national sphere.

**Teknologi Hijau dalam Pertanian Organik Menuju Pertanian Berkelanjutan** PT Niaga Swadaya

This monumental text-reference places in clear perspective the importance of nutritional assessments to the ecology and biology of ruminants and other nonruminant herbivorous mammals. Now extensively revised and significantly expanded, it reflects the changes and growth in ruminant nutrition and related ecology since 1982. Among the subjects Peter J. Van Soest covers are nutritional constraints, mineral nutrition, rumen fermentation, microbial ecology, utilization of fibrous carbohydrates, application of ruminant precepts to fermentive digestion in nonruminants, as well as taxonomy, evolution, nonruminant competitors, gastrointestinal anatomies, feeding behavior, and problems of animal size. He also discusses methods of evaluation, nutritive value, physical structure and chemical composition of feeds, forages, and broses, the effects of lignification, and ecology of plant self-protection, in addition to metabolism of energy, protein, lipids, control of feed intake, mathematical models of animal

function, digestive flow, and net energy. Van Soest has introduced a number of changes in this edition, including new illustrations and tables. He places nutritional studies in historical context to show not only the effectiveness of nutritional approaches but also why nutrition is of fundamental importance to issues of world conservation. He has extended precepts of ruminant nutritional ecology to such distant adaptations as the giant panda and streamlined conceptual issues in a clearer logical progression, with emphasis on mechanistic causal interrelationships. Peter J. Van Soest is Professor of Animal Nutrition in the Department of Animal Science and the Division of Nutritional Sciences at the New York State College of Agriculture and Life Sciences, Cornell University.

Environmental Soil Science Universitas Brawijaya Press

The second edition of *Comprehensive Biotechnology* continues the tradition of the first inclusive work on this dynamic field with up-to-date and essential entries on the principles and practice of biotechnology. The integration of the latest relevant science and industry practice with fundamental biotechnology concepts is presented with entries from internationally recognized world leaders in their given fields. With two volumes covering basic fundamentals, and four volumes of applications, from environmental biotechnology and safety to medical biotechnology and healthcare, this work serves the needs of newcomers as well as established experts combining the latest relevant science and industry practice in a manageable format. It is a multi-authored work, written by experts and vetted by a prestigious advisory board and group of volume editors who are biotechnology innovators and educators with international influence. All six volumes are published at the same time, not as a series; this is not a conventional encyclopedia but a symbiotic integration of brief articles on established topics and longer chapters on new emerging areas. Hyperlinks provide sources of extensive additional related information; material authored and edited by world-renown experts in all aspects of the broad multidisciplinary field of biotechnology. Scope and nature of the work are vetted by a prestigious International Advisory Board including three Nobel laureates. Each article carries a glossary and a professional summary of the authors indicating their appropriate credentials. An extensive index for the entire publication gives a complete list of the many topics treated in the increasingly expanding field

*WARDS 2019* Cornell University Press

Buku *TEKNOLOGI PENANGANAN DAN PENGOLAHAN LIMBAH DAN HASIL SAMPING PETERNAKAN* ini berisikan materi yang membahas tentang teknologi penanganan dan pengolahan limbah ternak dari berbagai sumber yang disusun berdasarkan RPS pembelajaran Ilmu Penanganan dan Pengolahan Limbah Ternak- Jurusan Peternakan, Universitas Siyah Kuala sehingga dapat digunakan sebagai salah satu buku referensi pembelajaran ditingkat Diploma dan Strata 1 Perguruan Tinggi. Komponen dan bagian dari isi buku ini juga merupakan bersumber dari hasil kajian tulisan dari berbagi pihak yang memiliki latar belakang terkait dengan Penanganan dan Pengolahan Limbah Ternak. Buku ini secara umum ditujukan untuk meningkatkan pemahaman dan penambah wawasan kelimuan terkait dengan penerapan usaha dan industri peternakan tanpa limbah. Program ini memerlukan upaya sosialisasi melalui literasi sehingga peternakan “zero waste” model akan meenjadi yang sangat potensi untuk dikembangkan melalui model peternakan berbasis manajemen penanganan limbah ternak sehingga dapat memberikan nilai tambah melalui penerapan teknologi penanganan dan pengolahan limbah yang aplikatif serta mampu menghasilkan produk olahan yang bermanfaat bagi masyarakat. Harapan, semoga buku ini mampu memberikan wawasan baru bagi mahasiswa dan masyarakat akan manfaat teknologi penanganan dan pengolahan limbah ternak yang sangat luas untuk dapat dijadikan usaha atau bisnis yang menguntungkan dimasa depan guna menekan penggunaan bahan-bahan kimia yang berbahaya bagi lingkungan hidup manusia.

*Teknologi Penanganan, Pengolahan Limbah Ternak dan Hasil*

*Samping Peternakan* Syiah Kuala University Press

Kacang hijau (*Vigna radiata* L.) merupakan salah satu komoditas pertanian yang memiliki prospek sangat baik dikembangkan di Indonesia. Kacang hijau menjadi komoditas tanaman legum terpenting ketiga setelah kedelai dan kacang tanah. Salah satu penyebabnya adalah permintaan yang terus meningkat untuk konsumsi dan industri olahan (Kementerian Pertanian, 2012). Pertambahan penduduk yang semakin pesat dewasa ini menyebabkan kebutuhan hidup semakin meningkat pula. Karena itu peningkatan produksi bahan pangan sangat perlu diupayakan guna memenuhi kebutuhan pokok manusia. Program peningkatan produksi tanaman pangan, khususnya padi dan palawija

bertujuan untuk memenuhi kebutuhan protein, lemak, karbohidrat, mineral dan vitamin dalam jumlah yang cukup dan dapat dijangkau oleh masyarakat luas.

*E-Human Resources Management* Elsevier Science Limited

Usaha peternakan sapi potong merupakan basis ekonomi yang berpotensi tinggi dalam meningkatkan pertumbuhan ekonomi yang berkualitas (growth with equity) yang sejauh ini belum dikembangkan secara optimal. Dari sisi permintaan (pasar) masih sangat terbuka, bahkan untuk mencukupi kebutuhan daging Indonesia harus mengimpor baik sapi hidup maupun dalam bentuk daging beku. Permasalahan yang terjadi adalah harga sapi-sapi lokal tidak mampu bersaing dengan harga sapi-sapi impor, Untuk itu sebelum memulai usaha peternakan sapi peternak harus dapat menjawab tantangan berikut: 1. Bagaimana mendapatkan bakalan dengan harga yang murah? 2. Bagaimana mendapatkan pakan dengan harga yang murah? 3. Bagaimana menjual hasil peternakan dengan harga yang mahal?

*Nutritional Ecology of the Ruminant* Universitas Brawijaya Press

*Biotechnology revolutionized traditional plant breeding programs.* This rapid change produced new discussions on techniques and opportunities for commerce, as well as a fear of the unknown. *Plant Development and Biotechnology* addresses the major issues of the field, with chapters on broad topics written by specialists. The book applies an informal style that addresses the major aspects of development and biotechnology with minimal references, without sacrificing information or accuracy. Divided into five primary parts, this volume explores how the field emerged from its early theoretical base to the technical discipline of today. It also covers progress being made with genetically engineered plants, providing a snapshot of the field's controversial present. Part III discusses methods for preparing media, creating solutions and dilutions, and accomplishing sterile culture work. It investigates common methods for visualizing and documenting studies, and quantifying responses of tissue culture in research. Part IV delivers the essential foundation of plant tissue culture, introducing the three types of commonly used culture regeneration systems. Part V integrates propagation techniques with other methodologies for the modification and manipulation of germplasm. Part VI concludes with special sections. Subjects include in vitro plant pathology, recent research into genetic and phenotypic variation, the mechanics of

commercial plant production, and the importance of clean cultures and problems associated with maintaining in vitro

cultures. The final chapter analyzes entrepreneurship in the field

and outlines the do's and don'ts to consider when launching an enterprise.

Related with Kandungan Urine Kambing Sebagai Pupuk Organik:

- Final Score Parents Guide : [click here](#)