

Fisiologi Ternak Dan Biokimia

If you ally dependence such a referred **Fisiologi Ternak Dan Biokimia** book that will come up with the money for you worth, acquire the definitely best seller from us currently from several preferred authors. If you desire to witty books, lots of novels, tale, jokes, and more fictions collections are also launched, from best seller to one of the most current released.

You may not be perplexed to enjoy all ebook collections Fisiologi Ternak Dan Biokimia that we will certainly offer. It is not more or less the costs. Its more or less what you infatuation currently. This Fisiologi Ternak Dan Biokimia, as one of the most full of zip sellers here will utterly be in the middle of the best options to review.

Fisiologi Ternak Dan Biokimia

2023-06-29

OCONNOR SADIE

Teknologi Fermentasi pada Industri Peternakan Universitas Brawijaya Press

Apakah anda sudah tau apa itu Laserpunktur? Dalam dunia peternakan pasti tidak akan asing dengan penggunaan Laserpunktur, terutama ternak itik. Ternak itik menjadi salah satu hewan ternak yang digemari oleh masyarakat Indonesia, karena daya tahan tubuhnya yang kuat.

Dasar-Dasar Ilmu Nutrisi Ternak Deepublish

Ilmu Bahan Makanan (IBM) adalah ilmu dasar tentang bahan makanan yang harus dimiliki oleh seorang tenaga gizi baik nutrisisionis, maupun dietisien. Buku IBM ini disusun untuk membantu memudahkan mahasiswa gizi dalam menerapkan ilmu gizi. Pembahasan yang fokus pada bahan makanan yang digunakan sehari-hari di rumah tangga maupun di institusi pelayanan makanan seperti rumah sakit dan catering diharapkan lebih mempermudah pemahaman dan penerapannya. Pada Bab 1 dijelaskan tentang Pengantar dan Pengelompokan Bahan Makanan. Bab ini berisi tentang subbab Berat yang Dapat Dimakan (BDD), Tabel Komposisi Pangan Indonesia (TKPI), Ukuran Rumah Tangga (URT) dan Daftar Bahan Makanan Penukar (DBMP) yang disertai dengan contoh-contoh kasus penerapan penggunaannya di setting rumah sakit maupun pengembangan produk. Bab ini menjadi kunci yang dapat menghubungkan IBM dengan aplikasi di bidang gizi. Selanjutnya dijelaskan tentang sifat fisik, kandungan gizi, sensori, keamanan, komponen spesifik, cara penyimpanan bahan dan efek penyimpanan terhadap 13 kelompok bahan makanan yaitu 1) Sereal dan kacang-kacangan, 2) Umbi-umbian, 3) Sayur dan buah, 4) Daging, 5) Unggas, 6) Seafood, 7) Telur, 8) Susu, 9) Minyak dan lemak, 10)

Bahan penyegar, 11) Bumbu dan rempah, 12) Gula dan madu, dan 13) Minuman. Pembahasan pada keseluruhan isi buku ini diharapkan dapat membuat para pembaca, khususnya mahasiswa gizi, memahami fungsi ilmu bahan makanan dalam ilmu gizi secara utuh dan menyeluruh.

Hasil2 Airlangga University Press

Each of these popular handbooks contains comprehensive information on the nutritional needs of domestic animals and includes extensive tabular data. All are paperback and 8 1/2 x 11. Some books come with diskettes or Cds that allow users to predict nutrient requirements of specific animals under various conditions and at various life stages.

Encyclopedia of Intensive Care Medicine Universitas Brawijaya Press

Di sisi lain karena standar hidup dan jumlah populasi penduduk meningkat, kebutuhan produk peternakan, serta kebutuhan bahan biji-bijian untuk kebutuhan pangan meningkat pula. Oleh karenanya bila ternak ingin mendapatkan pakan unggul, diperlukan rekayasa teknologi agar dapat menurunkan kendala-kendala di atas, serta pakan unggul dapat tersedia secara kontinyu diperlukan jasa mikrobial, melalui REKAYASA TEKNOLOGI FERMENTASI baik langsung maupun tidak langsung untuk meningkatkan kualitas pakan yang sekaligus merupakan faktor penting dalam pengembangan INDUSTRI PETERNAKAN. Pakan hijauan yang kaya akan serat, selulosa, hemiselulosa sebagai sumber energi ternak sangat melimpah. Tetapi pemanfaatan pakan serat tersebut belum optimal karena nilai cernanya relatif rendah. Sedangkan peningkatan nilai cerna pakan serat dapat dilakukan secara kimiawi, biologi atau gabungan kimiawi dan biologi. Oleh karenanya REKAYASA TEKNOLOGI FERMENTASI dalam industri peternakan, selain untuk peningkatan dan pengawetan pakan, juga telah banyak dilakukan, dalam

pemanfaatannya oleh ternak secara langsung, contoh, pemanfaatan Probiotik atau mikrobial hidup sebagai pakan tambahan (feed additive). Peranan probiotik ini menjadi penting karena kelemahan ternak melalui alat pencernaannya mempunyai keterbatasan, selain proses biologinya kurang efisien, juga karena terdapat ketidakmampuan sel ternak menghasilkan enzim terutama enzim hidrolase, baik untuk hidrolisis karbohidrat, pita, khitin, maupun protein. Khusus probiotik dalam bentuk bakteri asam laktat (BAL) diharapkan dapat memberikan kontribusi dalam menurunkan pemanfaatan antibiotik sintetik, hal ini karena BAL mampu memproduksi bakteriosin. Pemanfaatan mikrobial dan enzim dalam bidang lingkungan, sebagai akibat terjadinya perubahan sistem pertanian tradisional, eksploratif, irrasional, serta kebutuhan manusia menyesuaikan kondisi lingkungan menjadi sistem pertanian modern, terbudidaya, rasional, serta manusia mengubah lingkungan disesuaikan kebutuhannya. Masalah baru karena perubahan tersebut meliputi menurunnya keragaman hayati (biodiversity), tercemarnya lingkungan baik udara, air dan tanah, serta terjadi marginalisasi lahan. Salah satu untuk mengatasi keterbatasan kualitas pakan, keterbatasan sifat alat pencernaan, dan mengurangi polusi akibat adanya peternakan intensif adalah pemanfaatan biokatalis mikrobial maupun enzim melalui rekayasa PERAN TEKNOLOGI FERMENTASI DAN PERANNYA DI BIDANG INDUSTRI PETERNAKAN. Dengan demikian melalui fermentasi diharapkan dapat mengurangi kendala di bidang peternakan, sekaligus mampu meningkatkan produktivitas ternak. Fermentasi berasal bahasa latin fervere berarti to boil (diaktifkan) atau diekstraksikan (Stanbury and Whitaker., 1987). Contoh pengertian fermentasi adalah: proses ekstraksi buah-buahan atau proses pengawetan biji-bijian dengan jasa sel ragi dan proses biologi menghasilkan gas CO₂, ditandai keluarnya atau terbentuknya buih akibat

proses katabolisme senyawa gula sederhana atau monosakarida secara anaerobic. Lebih dari itu pengertian fermentasi dapat juga dilihat melalui Pendekatan biokimiawi maupun Pendekatan secara industri REKAYASA TEKNOLOGI FERMENTASI berdasarkan macam produk yang dihasilkan, kepentingan secara komersial, dan nilai strategis ekonomi, dapat diklasifikasikan menjadi empat macam proses, yaitu: 1) TEKNOLOGI FERMENTASI menghasilkan sel mikrobia sebagai produk (produksi biomasa sel); 2) TEKNOLOGI FERMENTASI memproduksi enzim; 3) TEKNOLOGI FERMENTASI memproduksi senyawa metabolit; dan 4) TEKNOLOGI FERMENTASI memodifikasi suatu senyawa. Memperhatikan dari makna lain, berdasarkan pentahapan INDUSTRI PETERNAKAN maka keterlibatan atau peranan biokatalis baik mikrobia atau enzim melalui rekayasa TEKNOLOGI FERMENTASI dapat dibagi menjadi beberapa tahap: 1) peranan mikrobia dalam penyediaan pakan bermutu, 2) peranan mikrobia hidup sebagai probiotik dalam sel ternak; dan 3) peranan mikrobia dalam proses pasca panen serta peranan mikrobia membantu mengurangi terjadinya polusi serta menurunkan sifat toksisitas polutan. [UGM Press, UGM, Gadjah Mada University Press]

Puzzles Educative Bimbingan Konseling SMP Kelas IX Springer
Judul : FISILOGI PENCERNAAN RUMINANSIA Penulis : Dr.Roni Pazla S.Pt, MP Dr. Dewi Febrina, S.Pt, MP Dwi Nanda Indah Sari S.Pt Ukuran : 15,5 x 23 cm Tebal : 172 Halaman ISBN : 978-623-497-903-9 SINOPSIS Ternak ruminansia memiliki rangkaian proses pencernaan lebih kompleks dibandingkan dengan proses pencernaan jenis ternak lainnya. Perut ternak ruminansia dibagi menjadi 4 bagian, yaitu retikulum, rumen, omasum dan abomasum. Proses pencernaan ternak ruminansia dapat terjadi secara mekanis, fermentatif oleh mikroba rumen dan secara hidrolisis oleh enzim-enzim pencernaan. Namun pencernaan ternak ruminansia lebih banyak ditentukan oleh pencernaan fermentatif didalam rumen. Karena, selain kapasitas rumen paling tinggi yakni kurang lebih 70% dari kapasitas saluran pencernaan secara keseluruhan juga ekosistem dalam rumen itu sendiri. Dalam proses pencernaan ternak ruminansia terdapat peran mikroba rumen seperti protozoa, bakteri dan fungi. Pada ruminansia dengan hewan lainnya memiliki perbedaan dalam proses pencernaan karbohidrat, protein dan lemak. Buku ini memaparkan fisiologi pencernaan ternak ruminansia dan menjelaskan urgensi pentingnya memahami peranan mikroba

dalam rumen sebagai cirikhas ternak ruminansia.

Buku Ajar Fisiologi Reproduksi pada Ternak John Wiley & Sons

Buku ini terdiri dari 7 (tujuh) Bab yang meliputi Sistem Perkembangbiakan, Anatomi dan Fisiologi Alat Kelamin Jantan dan Betina, Endrokrinologi Reproduksi, Siklus Reproduksi, Fisiologi Kebuntingan dan Kelahiran, Kelenjar Susu, Anatomi dan Fisiologi Unggas Betina. Buku ini diharapkan dapat menjadi pegangan bagi mahasiswa kedokteran Hewan dan Peternakan, Dokter Hewan, dan Sarjana Peternakan serta semua pihak yang berminat dalam bidang reproduksi ternak.

Annotated bibliography of biology UMMPress

Buku ini membahas tentang konsep pengelolaan ternak tropis, definisi dan karakteristik ekologi dan biokimatologi wilayah tropis, dan adaptasi ternak terhadap lingkungan, pengelolaan kesejahteraan hewan berkelanjutan, sistem imun dan vaksinasi, penyakit-penyakit akibat virus, bakteri, parasite, cendawan dan akibat nutrisi dari pakan baik dari antinutrisi maupun defisiensi nutrient. Selain itu juga membahas tentang biosekuriti dan manajemen karantina ternak dan undang-undang kesehatan ternak pada ternak unggas dan ruminansia. Secara umum ulasan dalam buku ini memberikan gambaran mengenai berbagai jenis penyakit, gejala, pencegahan dan pengobatan sehingga mahasiswa dapat menjalankan manajemen yang baik dalam budidaya ternaknya terutama dari segi kesehatan ternak

ILMU NUTRISI TERNAK UNGGAS Elementa Agro Lestari
Mempelajari Ilmu Nutrisi Ternak Ruminansia memerlukan bekal pengetahuan mulai dari anatomi saluran pencernaan, ragam dan peran mikroba yang terdapat di dalam lambung bagian depan (rumen dan retikulum) serta saluran pencernaan bagian bawah (rektum), proses fermentasi pakan yang dilakukan oleh mikroba serta proses metabolisme yang terjadi di dalam sel mikroba maupun induk semang. Kesemuanya ini akan terejawantah sebagai proses fisiologis produksi ternak ruminansia untuk menghasilkan produk utama berupa daging, susu, wol dan tenaga sehingga diperlukan penguasaan pengetahuan tentang fisiologi pertumbuhan, biosintesis susu yang melibatkan pengaruh serangkaian hormon. Melalui pemahaman ilmu pengetahuan seperti tersebut di atas diharapkan dapat membantu para mahasiswa serta pemerhati ternak ruminansia untuk mampu menyusun ransum seimbang yang akan menghasilkan produksi

secara optimal serta keuntungan ekonomis yang maksimal. Buku Pengantar Ilmu Nutrisi Ruminansia ini ditulis dengan tujuan untuk dapat membantu para mahasiswa dan praktisi yang ingin memiliki landasan teoretis dalam mempelajari, memahami dan menerapkan ilmu nutrisi ruminansia untuk menghasilkan produk ternak ruminansia yang diharapkan melalui kemampuan menyusun ransum sesuai dengan stadium fisiologis ternak ruminansia yang berbeda terutama untuk diterapkan di wilayah tropis basah seperti di Indonesia. Agar pembaca dapat merefleksikan isi kandungan buku ini, telah dirancang suatu tes penguasaan kognitif di setiap akhir bab.

FISIOLOGI PENCERNAAN RUMINANSIA UGM PRESS

Judul : PENGANTAR ILMU NUTRISI KAMBING DAN DOMBA Penulis : Dr. Roni Pazla, S.Pt, MP Ir. Erpomen, MP Laras Sukma Sucitra, S.PT Ukuran : 15,5 x 23 cm Tebal : 120 Halaman ISBN : 978-623-497-727-1 SINOPSIS Ilmu Nutrisi ternak merupakan ilmu yang mempelajari pemilihan dan konsumsi makanan serta pemanfaatan zat makanan untuk mempertahankan kelestarian hidup dan keutuhan alat-alat tubuh (pembaharuan sel-sel tubuh yang aus atau terpakai) dan untuk memenuhi tujuan-tujuan produksi. Tujuan Ilmu Nutrisi ini adalah untuk mengetahui bagaimana cara memberi pakan kepada ternak dengan biaya yang minimum sehingga akan memperoleh keuntungan yang maksimal. Buku ini memaparkan tentang istilah dalam ilmu nutrisi ternak yang biasa digunakan dalam pengetahuan nutrisi serta pakan ternak kambing dan domba, adaptasi kambing dan domba di Indonesia, karakteristik pencernaan, zat-zat nutrisi yang dibutuhkan dalam proses-proses metabolisme tubuh yang meliputi energi, karbohidrat, protein, lemak, mineral, vitamin serta membahas konsumsi dan pencernaan, sistem pemberian pakan, formulasi ransum, feed suplement, feed additive dan gangguan penyakit pada ternak kambing dan domba. Ilmu Nutrisi Ternak merupakan seni menyeimbangkan antara konsumsi pakan dan pencernaan dengan kebutuhan ternak secara relatif. Penemuan zat-zat makanan yang dibutuhkan oleh ternak kambing dan domba akan memungkinkan penyusunan dan pemberian makanan kepada ternak akan menjadi lebih terarah dan efisien. Buku ini sangat menunjang para mahasiswa peternakan secara khusus dalam mempelajari ilmu nutrisi ternak ruminansia terkhususnya kambing dan domba.

Nutrient Requirements of Swine Penguin

Ilmu akan terus berkembang karena manusia selalu menemukan hal-hal baru. Hal itulah yang menyebabkan manusia untuk terus berfikir menyampaikan temuannya itu pada masa hidupnya. Salah satu bentuknya adalah lewat tulisan. Buku ini disusun untuk menjadi salah satu alternatif bacaan ilmu yang mengikuti perkembangan dunia nutrisi unggas kontekstual. Setiap perkembangan ilmu baru selalu akan terpantau dan dituangkan dalam buku ini. Diharapkan buku ini akan berguna bagi mahasiswa tingkat lanjut yang bergelut dalam dunia nutrisi unggas. Di samping tidak menutup kemungkinan para pemerhati, praktisi dan peternak unggas yang akan memanfaatkannya untuk tujuan mereka. Setidaknya buku ini akan menambah wawasan bagi yang tertarik dalam bidang nutrisi unggas. Buku ini disusun dengan memberi pengertian dasar dahulu tentang nutrisi utama unggas yang meliputi karbohidrat, lemak, protein, vitamin dan mineral. Harapan penulis hendaknya pembaca memiliki dasar pengetahuan dahulu tentang ilmu nutrisi dasar, biokimia, ilmu produksi ternak unggas untuk lebih memahami keilmuan dan istilah-istilah teknis dalam buku ini. Beberapa istilah sengaja diberikan definisi yang lengkap oleh penulis tetapi sebagian tidak ada pengertiannya sama sekali karena penulis menganggap pembaca sudah mengetahuinya.

Fisiologi Reproduksi Ternak GUEPEDIA

Biology Notes : Fisiologi Hewan ini merupakan buku edisi pertama yang berfokus pada mekanisme fungsi tubuh hewan invertebrata, vertebrata dan manusia, ditinjau dari anatomi dan evolusinya. Buku teks ini, berupa ringkasan materi fisiologi hewan yang ditulis dalam bentuk poin-poin, untuk mempermudah Pembaca memahami setiap konsep materi. Teks ini dirancang untuk pelajar SMA, guru, mahasiswa biologi, bidang peternakan atau semua disiplin yang mempelajari fisiologi hewan secara umum. Di buku ini, Penulis secara konsisten membahas fisiologi hewan sebagai disiplin yang terintegrasi dengan disiplin lain dalam biologi, terutama anatomi, biologi molekuler, biokimia, patologi dan zoologi. Penulis juga secara konsisten menekankan peran fisiologi sepanjang siklus hidup hewan dengan membahas perkembangan fisiologis dan memeriksa fungsi hewan selama proses siklus hidup yang penting seperti migrasi jarak jauh, ritme musiman, dan akomodasi terhadap kondisi parah dengan menjelaskan kemungkinan gangguan yang terjadi pada setiap sistem tubuh. Meskipun Penulis memberikan perhatian khusus pada manusia,

Penulis tetap menuliskan poin penting untuk mengenali kelompok invertebrata dan vertebrata lain.

Penerapan Laserpunktur dalam Ternak Itik National Academies Press

Karya ini ditulis sebagai sarana berbagi dan sebagai sumber pengetahuan ilmiah, praktis dan menyenangkan dalam membuka wawasan terkait fisiologi reproduksi pada bidang veteriner. Buku referensi ini berisi sembilan Bab yang meliputi Sistem Perkembangbiakan Organisme, Anatomi dan Fisiologi dari Alat Kelamin Jantan maupun Betina, Endokrinologi-Reproduksi, Siklus-Reproduksi, Fisiologi Kebuntingan dan Kelahiran, Kelenjar Susu, Anatomi dan Fisiologi Unggas Jantan dan Betina serta Anjing dan Kucing baik Betina maupun Jantan. Buku ini dapat menjadi dasar referensi baik Peneliti, Praktisi Dokter Hewan, mahasiswa Veterinary Medicine dan Peternakan, Embriologis, Sarjana Peternakan dan semua pihak yang berminat pada bidang Reproduksi Veteriner, baik ternak maupun pet animal.

Reproduction in Farm Animals Universitas Brawijaya Press
Buku tentang ilmu hewan yang berjudul Dasar Ilmu Nutrisi Dan Pakan Hewan merupakan buku karya Frans Umbu Datta. Buku ini berisi kumpulan metode dan teknik untuk melakukan perencanaan kota dan perkotaan secara holistik-komprehensif serta inovatif. Materi buku merupakan hasil eksplorasi, adaptasi, dan pengembangan inovatif dari berbagai sumber literatur seperti ekologi dan tata guna lahan, ekonomi, geografi, sosial, dan ilmu-ilmu lain terkait. Secara spesifik pendekatan perencanaan yang dikenalkan adalah perencanaan spasial strategis dengan teknik backcasting, yang di satu sisi mensyaratkan kecepatan dan efisiensi dalam bekerja, namun di sisi lain menjamin ketepatan/kejituan dalam mengambil keputusan pilihan usulan rencana. Di dalam pendekatan ini terdapat ragam metode dan teknik analisis isu terkait komponen seperti keterbatasan dan potensi fisik dasar, dinamika kependudukan, dinamika ekonomi, serta kondisi keruangan (struktur ruang dan pola ruang/guna lahan), evaluasi infrastruktur, serta kelembagaan pembangunan. Ragam metode dan teknik yang disajikan telah dieksperimentasikan paling tidak sejak 5 tahun lalu dalam kegiatan berstudio di program studi S-1 maupun S-2 Perencanaan Wilayah dan Kota dengan kasus yang nyata. Buku ini diharapkan dapat menjadi referensi dalam pengembangan pembelajaran Perencanaan Kota dan Perkotaan di Sekolah Perencanaan serta

bagi para praktisi profesional yang bertugas membantu penyusunan Rencana Tata Ruang Wilayah Kota (RTRW Kota) dan Rencana Detail Tata Ruang Kawasan Perkotaan (RDTRK Perkotaan), melengkapi beberapa pedoman teknis yang diterbitkan oleh kementerian, terutama Kementerian Agraria dan Tata Ruang. Daftar isi buku ini meliputi : Bab 1 Hewan Dan Makanannya Bab 2 Sistem Pencernaan Dan Fungsinya Secara Nutrisi Bab 3 Pengetahuan Dasar Tentang Bahan Pakan dan lainnya dapat dibaca pada buku ini. Spesifikasi buku ini meliputi : Kategori : Ilmu Hewan Penulis : Frans Umbu Datta E-ISBN : 978-623-09-4623-3 Ukuran : 15.5x23 cm Halaman : 224 Tahun Terbit : 2023 Penerbit Deepublish adalah penerbit buku yang memfokuskan penerbitannya dalam bidang pendidikan, terutama pendidikan tinggi (universitas dan sekolah tinggi). E-book ini tersedia juga dalam versi cetak. Dapatkan buku-buku berkualitas dengan pilihan terlengkap hanya di Toko Buku Online Deepublish : deepublishstore.com

Hamster Princess: Little Red Rodent Hood Airlangga University Press

When you're looking for a comprehensive and reliable text on large animal reproduction, look no further! the seventh edition of this classic text is geared for the undergraduate student in Agricultural Sciences and Veterinary Medicine. In response to reader feedback, Dr. Hafez has streamlined and edited the entire text to remove all repetitious and nonessential material. That means you'll learn more in fewer pages. Plus the seventh editing is filled with features that help you grasp the concepts of reproduction in farm animals so you'll perform better on exams and in practice: condensed and simplified tables, so they're easier to consult an easy-to-scan glossary at the end of the book an expanded appendix, which includes graphic illustrations of assisted reproduction technology Plus, you'll find valuable NEW COVERAGE on all these topics: Equine Reproduction: expanded information reflecting today's knowledge Llamas (NEW CHAPTER) Micromanipulation of Gametes and In Vitro Fertilization (NEW CHAPTER!) Reach for the text that's revised with the undergraduate in mind: the seventh edition of Hafez's *Reproduction in Farm Animals*.

Fisiologi Hewan UGM PRESS

On increasing consumption of small ruminant meat in Indonesia. *Ilmu Reproduksi Ternak Dasar* Universitas Brawijaya Press

Buku Fisiologi Hewan edisi revisi ini diterbitkan dalam rangka meningkatkan kualitas isinya agar dapat memenuhi kebutuhan para penggunanya. Buku ini merupakan pegangan bagi mahasiswa jurusan Biologi, Peternakan/Perikanan, dan Kedokteran Hewan, yang sedang mempelajari Fisiologi Hewan. Buku ini mengkaji proses-proses fisiologis dalam tubuh hewan secara sederhana, komunikatif, dan dilengkapi dengan berbagai gambar yang mudah dipahami. Setiap proses fisiologis dikaji dengan menyajikan contoh-contoh peristiwa keseharian yang terjadi pada berbagai jenis hewan, mulai dari hewan tingkat rendah hingga hewan tingkat tinggi. Isi buku ini terbagi atas 12 bab. Bab 1 menjelaskan berbagai konsep dasar dalam fisiologi, respons hewan terhadap lingkungan, dan mekanisme homeostasis; bab 2 menjelaskan struktur dan fungsi sel serta proses transpor zat melintasi membran sel; bab 3 sampai dengan bab 12 secara berturut-turut menguraikan fungsi sistem saraf, reseptor dan efektor, endokrin, pencernaan, sirkulasi, respirasi, termoregulasi, ekskresi, osmoregulasi, dan sistem reproduksi. Buku ini dilengkapi dengan tujuan pembelajaran, rangkuman materi, dan soal-soal latihan. Pada akhir buku disajikan glosarium dan indeks. Penyajian isi buku yang demikian itu membuat mahasiswa/pengguna yang mempelajari buku ini akan dapat segera memahami isinya dengan baik. Jika Anda mahasiswa yang sedang mempelajari Fisiologi Hewan dan ingin memahaminya secara maksimal, segera miliki buku ini dan pelajari isinya dengan baik. Insyaa Allah Anda akan memperoleh hasil yang maksimal. Jika Anda guru Biologi SMA/MAN atau guru IPA-Biologi (di jenjang SLTP), buku ini sangat bermanfaat sebagai bahan pengayaan bagi Anda.

Lulus SMA Kuliah Dimana? Panduan Memilih Program Studi Kawan Pustaka

Mata kuliah Fisiologi Ternak merupakan mata kuliah dasar pada Program Studi Peternakan, mata kuliah ini memiliki cakupan bidang-bidang ilmu yang agak luas, meliputi: bidang kesehatan hewan, fisika, kimia, dan biologi yang dikaitkan dengan tata letak, fungsi organ dan jaringan pada ternak. Para mahasiswa

membutuhkan pemahaman konsep secara mendalam supaya mereka mampu mempelajari proses produksi pada ternak pada waktu mereka mengambil mata kuliah-mata kuliah lanjutan. Buku ini berisi tentang ketentuan berkegiatan di laboratorium untuk dosen dan mahasiswa yang terdiri dari enam (6) bagian materi yaitu bagian Sirkulasi, Pernapasan, Pencernaan, Urinari, Reproduksi, dan Endokrin. Setiap bagian menjelaskan tentang model kegiatan praktikum, dilengkapi dengan gambar peralatan dan bahan, prosedur kegiatan, dan beberapa lampiran untuk mencatat data selama praktikum. Materi praktikum dalam buku ini diambil dari buku teks, ebook, hasil penelitian, serta jurnal-jurnal ilmiah, sehingga diharapkan relevan dengan kebutuhan mahasiswa program studi Peternakan, Kedokteran Hewan, Biologi atau mereka yang akan melakukan kegiatan serupa dengan praktikum Fisiologi Ternak.

Singgah di Gerbang Kuliah Zahira Media Publisher

Reproduksi ternak merupakan pilar utama pendukung keberhasilan upaya peningkatan populasi. Pemahaman yang baik tentang dasar reproduksi akan memberikan peluang besar untuk mencapai keberhasilan meningkatkan jumlah dan kualitas genetik keturunan pada ternak. Buku ini merupakan buku ajar yang sangat lengkap dan implementatif sesuai dengan kebutuhan mahasiswa karena disusun berdasarkan RPKPS mata kuliah Ilmu Reproduksi Ternak.

Kesehatan Ternak Tropis CV. AZKA PUSTAKA

Buku Dasar Teknologi Hasil Ternak merupakan buku Ajar mata kuliah Dasar Teknologi Hasil Ternak. Buku ini dapat menjadi panduan bagi mahasiswa mengenai dasar teknologi hasil ternak. Pengetahuan dasar teknologi hasil ternak mencakup pemahaman terhadap ruang lingkup proses pengolahan bahan pangan menjadi produk setengah jadi maupun produk jadi. Untuk memperlancar proses pembelajaran dan pemahaman pembaca mengenai ruang lingkup dan mata kuliah Dasar Teknologi Hasil Ternak, maka materi dalam buku ini disusun dalam delapan bab yang terdiri dari Bab I sampai Bab VIII. Bab Kimia Pangan

menjelaskan mengenai kimia hasil ternak pH, Aw, karbohidrat, lemak, protein dan air. Pengawetan Suhu Termal menjelaskan mengenai dasar pengolahan dan pengawetan hasil ternak memakai prinsip suhu tinggi. Pengawetan Suhu Rendah menjelaskan mengenai dasar pengolahan dan pengawetan hasil ternak memakai prinsip suhu rendah meliputi pendinginan dan pembekuan. Fermentasi menjelaskan mengenai dasar pengolahan dan pengawetan memakai prinsip fermentasi dan prinsip asidifikasi hasil ternak. Nanoteknologi menjelaskan mengenai pengolahan memakai nanoteknologi. Iradiasi menjelaskan mengenai teknik iradiasi, dosis iradiasi, mikroba yang tahan iradiasi, perubahan-perubahan yang terjadi akibat iradiasi. Pengemasan menjelaskan mengenai dasar-dasar pengemasan dan Bahan Tambahan Pangan menjelaskan mengenai jenis bahan tambahan pangan. Berdasarkan hal ini maka diharapkan buku Dasar Teknologi Hasil Ternak ini dapat memberikan manfaat bagi mahasiswa, peneliti di bidang pangan pada umumnya dan olahan hasil ternak pada khususnya, serta masyarakat luas terutama bagi para pengusaha untuk memberikan inspirasi dan penguatan keilmuan dalam rangka mengolah produk.

Biology Notes : Fisiologi Hewan Wiley-Blackwell

The aim of this comprehensive encyclopedia is to provide detailed information on intensive care medicine contributing to the broad field of emergency medicine. The wide range of entries in the Encyclopedia of Intensive Care Medicine are written by leading experts in the field. They will provide basic and clinical scientists in academia, practice, as well as industry with valuable information about the field of intensive care medicine, but also people in related fields, students and teachers will benefit from the important and relevant information on the most recent developments in emergency medicine. The Encyclopedia will contain 4 volumes, and published simultaneously online. The entire field has been divided into 14 sections. All entries will be arranged in alphabetical order with extensive cross-referencing between them.