



TEKNOLOGI PRODUKSI TERNAK RUMINANSIA KECIL

- Ir. A. H. Benyamin Foekh, MS
- Riyanto, S.ST, S.Pt, MP

PUSAT PENDIDIKAN PERTANIAN
Badan Penyuluhan dan Pengembangan SDM Pertanian
KEMENTERIAN PERTANIAN
2019

BUKU AJAR POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN

ISBN : 978-602-6367-58-7

PENANGGUNG JAWAB

Kepala Pusat Pendidikan Pertanian

PENYUSUN

TEKNOLOGI PRODUKSI TERNAK RUMINANSIA KECIL

- Ir. A. H. Benyamin Foekh, MS
- Riyanto, S.ST, S.Pt, MP

TIM REDAKSI

Ketua : Dr. Iumaya Nita Rianti Parawansa, SP, M.Si
Sekretaris : Yudi Astoni, S.TP, M.Sc

Pusat Pendidikan Pertanian
Badan Penyuluhan dan Pengembangan Sumber Daya Manusia Pertanian,
Kantor Pusat Kementerian Pertanian
Gedung D, Lantai 5, Jl. Harsono RM, No. 3 Ragunan, Jakarta Selatan 12550
Telp./Fax : (021) 7827541, 78839234

KATA PENGANTAR

uji dan syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa, yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga Buku Ajar Teknologi Produksi Ternak Ruminansia Kecil dapat diselesaikan dengan baik. Buku ajar ini merupakan bahan pembelajaran bagi mahasiswa Pendidikan Tinggi Vokasi Pertanian ngkup Kementerian Pertanian dalam mengikuti proses perkuliahan untuk mendapatkan gambaran secara jelas dalam menerima materi pembelajaran.

Terima kasih kami sampaikan kepada tim penyusun yang telah menyusun buku ajar ini serta semua pihak yang telah ikut membantu dalam penyelesaiannya. Materi buku ajar ini merupakan mata kuliah yang dilaksanakan sebanyak 14 kali pertemuan selama satu semester. Ruang lingkup materi yaitu tentang jenis usaha ternak ruminansia kecil (pembibitan dan penggemukan), merancang/mendesign sistem penggemukan untuk ternak kecil, memilih dan membedakan ruminansia kecil yang unggul dan tidak unggul berdasarkan penampilan eksterior dan silsilah ternak, menghasilkan rekording (silsilah, pakan, kesehatan, reproduksi, produksi) dan mengevaluasi produksi ternak berdasarkan data rekording, menghasilkan rencana/bagan sistem perkawinan, merancang/mendesign perkandangan untuk ruminansia kecil, mendemonstrasikan pengoperasian mesin dan alat peternakan, menghasilkan rencana penggemukan, dapat menghasilkan formulasi pakan, dapat menyimpulkan jenis penyakit yang menyerang, mendemonstrasikan cara pengobatan penyakit dan menghasilkan program kesehatan dan sanitasi.

Isi buku ajar ini mencakup materi tentang 1. Potensi Industri Peternakan di Indonesia; 2. Sistem Peternakan; 3. Budidaya Ternak Ruminansia Kecil; 4. Pengelolaan Reproduksi; 5. Implementasi *Animal Welfare*. Buku ajar dilengkapi dengan soal latihan sebagai bahan evaluasi mahasiswa terhadap materi yang telah diberikan.

Pada kesempatan ini kami menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penyusun dalam menyelesaikan buku ajar ini. Semoga buku

ajar ini dapat memberikan manfaat bagi para mahasiswa pada Pendidikan Tinggi Vokasi Pertanian lingkup Kementerian Pertanian.

Jakarta, Oktober 2019
Kepala Pusat Pendidikan Pertanian



Dr. Idha Widi Arsanti, SP.,MP
NIP. 19730114 199903 2 002