



Pakan Sehat untuk Telur Sehat *Healthy Feed to Make Healthy Eggs*

Telur itik merupakan salah satu sumber protein hewani yang dapat terjangkau oleh masyarakat luas. Inovasi ini menawarkan telur itik yang kaya antioksidan, omega 3 dan 6 seimbang serta rendah kolesterol. Telur ini dapat menjadi pangan alternatif sumber antioksidan dan omega 3 yang dapat meningkatkan kesehatan masyarakat.

Untuk memproduksi telur ini digunakan tepung daun *Indigofera* sp (sumber antioksidan alami) dan minyak ikan lemuru (sumber omega 3) pada ransum itik. Selain itu, tepung daun *Indigofera* sp juga dapat menggantikan bungkil kedelai sebagai sumber protein ransum dan minyak ikan lemuru merupakan limbah proses pengalengan atau penepungan sehingga meningkatkan nilai ekonomi limbah tersebut.

Desain Telur Itik Fungsional Tinggi Antioksidan dan Omega 3 Melalui Penggunaan Tepung Daun Indigofera Sp dan Minyak Ikan Lemuru serta Pengaruhnya Terhadap Produksi, Kualitas Telur, Metabolisme Lipida dan Status Kesehatan Itik

The innovation is the production of duck eggs that contain high antioxidant, balance of omega 3 and omega 6, and low cholesterol by mixing Indigofera Sp leaf meal as the antioxidant source and soybean meal protein substitute in ration. In addition, the fish oil is the source of omega 3 that is by-product of the canning and flouring process.

what?

PERSPEKTIF

➤ Inovasi bisa menyulap itik menjadi pabrik, untuk menghasilkan produk berspesifikasi dan berstandar. ➤



why?

LEMAK DAN
KOLESTEROL



PROSPEK INOVASI

Kesiapan Inovasi : Skala Laboratorium
Kerjasama Bisnis : Terbatas

PATEN

Status : Dalam Proses Pengajuan

KEUNGGULAN INOVASI

- Inovasi ini dapat menghasilkan telur dengan tinggi kandungan omega 3 dan 6 berimbang
- Menghasilkan telur yang rendah kolesterol dan tinggi Vitamin A
- Menghasilkan telur dengan kadar MDA kuning telur yang rendah
- Menghasilkan telur dengan skor warna kuning telur yang tinggi

KATEGORI TEKNOLOGI



001



002



003



004



005



006



007



008



009



010



011



Prof. Dr. Ir. Sumiati, M.Sc
Dr. Ir. Widya Hermana, M.Si
Arif Darmawan, S.Pt, M.Si
Lanjarsih, S.Pt

INOVATOR :

INSTITUSI : Institut Pertanian Bogor

ALAMAT : Direktorat Riset dan Inovasi
Gd. Andi Hakim Nasoetion It.5
Kampus IPB Dramaga
Bogor 16680 Jawa Barat