

Produk daging dan telur unggas yang berkualitas dan bernilai gizi tinggi dapat diperoleh dengan cara memberikan suplemen (imbuhan) di dalam pakan unggas. Pakan unggas yang diberikan suplemen ampas Buah Merah (*Pandanus conoideus*) menghasilkan produk telur yang kaya beta karotena yang kaya akan antioksidan dan asam lemak tak jenuh.

Ketika ekstrak ampas Buah Merah diterapkan pada ayam pedaging dengan konsentrasi sekitar 0,1 - 2% dari total pakan ayam, dapat dihasilkan daging yang kaya gizi, tidak berlemak, rendah kolesterol. Dagingnya pun tidak berwarna pucat karena adanya proses penyerapan (difusi) warna pigmen karoten pada serabut otot.



Suplemen Super Sehat Super Strong Supplement

Ampas Buah Merah (*Pandanus conoideus*) sebagai Suplemen Pakan Unggas untuk Meningkatkan Kualitas Nutrisi Produk Unggas



"Red Fruit" (*Pandanus conoideus*) waste can be used as poultry feed supplement for chicken to improve the quality of meat and egg, rich in beta-carotene, antioxidants and unsaturated fatty acids.

The extract is added to chicken feed formula, with a concentration of around 0.1 - 2%, resulted into a nutrient-rich yet lean chicken meat, low cholesterol and more appealing in color.

What?

Perspektif

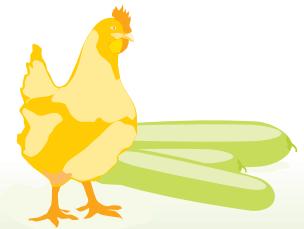
Tidak ada sampah, yang ada hanya ketidak-tahuan manusia. Ampas Buah Merah selama ini dibuang karena dianggap tidak bernilai lagi, ternyata masih dapat dimanfaatkan untuk pakan ayam yang pada akhirnya memberikan khasiat bagi kesehatan manusia.

Keunggulan Inovasi

- Kandungan beta karotena dalam telur meningkat 3-4 kali
- Total kolesterol turun 15% dan kandungan asam lemak tidak jenuh (*linoleat*, *linolenat*, dan *oleat*) meningkat 10 - 30%, penting untuk kesehatan jantung pada orang dewasa dan perkembangan otak bayi/anak
- Selaput kuning telur lebih tebal, sehingga tidak mudah koyak/sobek/pecah dan warna kuning telur maksimal dengan skor 12
- Mudah diaplikasikan, teknologi sederhana

Potensi Aplikasi

Usaha bidang peternakan dan industri pakan.



Inovator

Nama : Prof. Dr. Ir. Iman Rahayu Hidayati Soesanto, MS
Institusi : Institut Pertanian Bogor
Alamat : Gd. A.H. Nasoetion Lt. 5, Kampus IPB Dramaga, Bogor 16680
Status Paten : TELAH DIDAFTARKAN

Prospek Inovasi

KESIAPAN INOVASI 

KERJASAMA BISNIS



PERINGKAT INOVASI



Why?