

MINYAK SERAI TINGKATKAN PERFORMA AYAM BROILER



Deskripsi ringkas teknologi. mengetahui pengaruh 3 jenis minyak serai yang beredar di Indonesia (varian mahapegeri, sitrun dan aster) terhadap *performance* ayam broiler dan status fisiologisnya, *performance* pertumbuhan ayam broiler, persentase lemak abdomen, gambaran umum darah dan kimia darah (glukosa dan kolesterol), organoleptik karkas, dan nilai ekonomis dalam kegiatan budidaya.

Petani adopter. Praktik Mahasiswa Polbangtan Bogor.

Kebaruan teknologi. Biasanya minyak serai digunakan sebagai aromaterapi atau Kesehatan. Namun dalam perkembangannya, Asam lemak esensial memiliki pengaruh antioksidan pada hewan monogastrik, juga anti mikrobial, anti peradangan, anti virus, anti tumor, anti fungi dan anti parasit. Dengan demikian dapat digunakan sebagai *growth promotor* pada ayam broiler dengan cara

menstimulasi sekresi endogen pencernaan (enzim, empedu, dan mucus) atau mempengaruhi epitel-epitel usus dalam cara yang menguntungkan.

Best Practice implementasi teknologi. Pertumbuhan ayam broiler yang lebih baik. Ayam broiler memiliki lemak abdomen yang lebih rendah. Karkas ayam yang sehat

Syarat dan kondisi implementasi. Bahan yang digunakan: Ayam Broiler Strain Lohman dan selama penelitian mendapatkan vaksin ND pada umur 4 hari.

Minyak Serai: Minyak serai diperoleh dari hasil destilasi uap. Minyak serai yang digunakan adalah minyak serai varietas Mahapegeri, minyak serai varietas cytrun dan minyak serai varietas aster.

1. Keunggulan dan kelemahan teknologi. Pemberian minyak serai

dalam air minum ayam mampu mempengaruhi kinerja pertumbuhan dan kualitas karkas. Performance karkas dan daging dada cenderung lebih berat pada ayam yang mendapat tambahan minyak serai dalam air minumnya, sedangkan jeroan dan lemak abdomen memiliki kecenderungan lebih rendah. Pemberian minyak serai tidak terlalu meningkatkan pengeluaran dana, karena minyak yang digunakan sedikit sekali.

Identitas inovator (penemu teknologi) jika ada

Nama:WAHYUNINGSIH

Instansi:POLBANGTAN BOGOR

Media sosial/e-mail:

wahyuningsih1965@gmail.com

<https://polbangtan-bogor.ac.id/karya-dan-inovasi>

Identitas informan (penulis/pemberi informasi teknologi)

Nama:ARDIANINDA WISDA

Instansi:POLBANGTAN BOGOR

Media

sosial/e-mail:awermandas@gmail.com

<https://polbangtan-bogor.ac.id/karya-dan-inovasi>