

**“SP MODELS” INOVASI KANDANG BATERAI SEBAGAI STRATEGI
PENINGKATAN PRODUKSI PADA PETERNAKAN AYAM RAS
PETELUR SKALA MIKRO, KECIL DAN MENENGAH**

Lukman Nurhakim ¹, Khafiel Ali Tarmoem ²
Institut Pertanian Bogor
Email: man.nurhakim04@gmail.com¹, tarmoem@gmail.com²

ABSTRACT

Cage is the main requirement that must be prepared as a means to smoothen and as a container of livestock media. Micro, small and medium enterprise sector is engaged in laying chicken farming is still faced with problems related to the lack of effective function of the cage that there is still potential for chicken death due to cannibalism, inefficient feeding and low quality eggs produced.. Therefore, it is necessary to modify the battery cage design in an effort to overcome the problem. One form of modification is the cage enclosure SP Models battery. Battery enclosure SP Models is a cage that is designed by providing divider barrier on each battery box.

The objective of battery cages SP Models which is as follows: 1) Identify factors causing egg production to be not optimal; 2) Identify conventional battery cage models and functions; 3) Identify the model and function of SP Models battery enclosure. Primary data used in this research is observation and in depth interview and secondary data through literature study. The method used in this research is fishbone analysis, and descriptive analysis.

The results of this study believe: the factors that cause egg production is not optimal among human factors, conventional battery cage and environment. Pareto diagram analysis and descriptive analysis show that the SP Models battery enclosure has a better function than conventional battery enclosure.

Keywords : Animal Husbandry, Battery Cage, Chicken, Egg, SP Models

**“SP MODELS” INOVASI KANDANG BATERAI SEBAGAI STRATEGI
PENINGKATAN PRODUKSI PADA PETERNAKAN AYAM RAS
PETELUR SKALA MIKRO, KECIL DAN MENENGAH**

Lukman Nurhakim¹, Khafiel Ali Tarmoem²
Institut Pertanian Bogor
Email: man.nurhakim04@gmail.com¹, tarmoem@gmail.com²

ABSTRAK

Perkandangan merupakan syarat utama yang harus disiapkan sebagai sarana untuk memperlancar dan sebagai wadah media peternakan. Sektor usaha mikro, kecil dan menengah yang bergerak di bidang peternakan ayam ras petelur saat ini masih dihadapkan dengan permasalahan terkait kurang efektifnya fungsi kandang baterai yang menyebabkan masih adanya potensi kematian ayam karena kanibalisme, pemberian pakan yang tidak efisien serta rendahnya kualitas telur yang dihasilkan. Oleh karena itu, perlu adanya modifikasi desain kandang baterai dalam upaya mengatasi permasalahan tersebut. Salah satu bentuk modifikasi kandang tersebut adalah kandang baterai SP Models. Kandang baterai SP Models merupakan kandang yang didesain dengan memberikan sekat pembatas pada masing-masing kotak baterai.

Tujuan dibuatnya kandang baterai SP Models yakni sebagai berikut: 1) Mengidentifikasi faktor penyebab produksi telur menjadi tidak optimal; 2) Mengidentifikasi model dan fungsi kandang baterai konvensional; 3) Mengidentifikasi model dan fungsi kandang baterai SP Models. Data primer yang digunakan dalam penelitian ini adalah observasi dan in depth interview serta data sekunder melalui studi literature. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yakni fishbone analysis, analisis diagram pareto dan deskriptif.

Hasil dari penelitian ini yakni: faktor penyebab produksi telur tidak optimal diantaranya faktor manusia, kandang baterai konvensional dan lingkungan. Analisis diagram pareto dan analisis deskriptif menunjukkan bahwa kandang baterai SP Models memiliki fungsi yang lebih baik dibandingkan kandang baterai konvensional.

Kata Kunci: Ayam, Kandang baterai, Peternakan, SP Models, Telur