

Penguatan Kapasitas Peternak Ayam melalui Edukasi Inovasi Pakan Ig-Y dan Kesejahteraan Hewan di Padang Lawas Utara

(The Capacity Building of Chicken Farmer through Education on Ig-Y Feed Innovation and Animal Welfare in North Padang Lawas)

Rahmat Hidayat^{1*}, Alla Asmara², Safika¹, Beginer Subhan³, Iyep Komala⁴, Dordia Anindita Rotinsulu¹, Aprilia Harditati¹, Rafika Ulandari¹

¹ Sekolah Kedokteran Hewan dan Biomedis, IPB University, Bogor, Jawa Barat, Indonesia 16680

² Fakultas Ekonomi dan Manajemen, IPB University, Bogor, Jawa Barat, Indonesia 16680

³ Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, IPB University, Bogor, Jawa Barat, Indonesia 16680

⁴ Fakultas Peternakan, IPB University, Bogor, Jawa Barat, Indonesia 16680

*Penulis Korespondensi: rhidayat@apps.ipb.ac.id

ABSTRAK

Kegiatan penguatan kapasitas peternak ayam melalui edukasi inovasi pakan Ig-Y dan kesejahteraan hewan di Padang Lawas Utara, bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan peternak dalam menerapkan praktik pemeliharaan ayam yang lebih sehat, produktif, dan berkelanjutan. Program ini menitikberatkan pada dua aspek utama, yaitu edukasi inovasi pakan berbasis Immunoglobulin Y (Ig-Y) yang berpotensi sebagai alternatif pakan fungsional untuk meningkatkan imunitas ayam, serta penerapan prinsip-prinsip kesejahteraan hewan dalam manajemen pemeliharaan. Metode kegiatan meliputi penyuluhan, diskusi interaktif, dan evaluasi melalui pre-test serta post-test. Hasil evaluasi menunjukkan adanya peningkatan signifikan pada tingkat pengetahuan dan kesadaran peternak terkait inovasi pakan Ig-Y serta praktik kesejahteraan hewan. Dengan demikian, kegiatan ini diharapkan mampu mendukung peningkatan produktivitas peternakan ayam sekaligus mendorong terbentuknya sistem peternakan yang lebih berdaya saing dan berkelanjutan di wilayah Padang Lawas Utara.

Kata kunci: Ig-Y, inovasi pakan, kesejahteraan hewan, peternak ayam

ABSTRACT

The capacity-building program for chicken farmers through education on Ig-Y feed innovation and animal welfare in Padang Lawas Utara aimed to enhance farmers' knowledge and skills in implementing healthier, more productive, and sustainable poultry farming practices. This program focused on two main aspects: education on Immunoglobulin Y (Ig-Y)-based feed innovation, which has potential as a functional feed alternative to improve chicken immunity, and the application of animal welfare principles in farm management. The methods included lectures, interactive discussions, and evaluations through pre-tests and post-tests. The evaluation results indicated a significant increase in farmers' knowledge and awareness regarding Ig-Y feed innovation and animal welfare practices. Therefore, this activity is expected to support the improvement of poultry farm productivity while encouraging the development of more competitive and sustainable farming systems in Padang Lawas Utara.

Keywords: animal welfare, chicken farmers, feed innovation, Ig-Y