

RINGKASAN

TRIAT ADI YUWONO; Program Studi Ilmu Lingkungan, Program Pascasarjana, Universitas Jenderal Soedirman, Kajian Pencemaran Lingkungan di Sekitar Usaha Peternakan Ayam Petelur Desa Tambaksogra Kecamatan Sumbang Kabupaten Banyumas.

Usaha peternakan ayam petelur di Indonesia memberikan kontribusi nyata dalam pembangunan pertanian, memiliki nilai strategis dalam upaya pemenuhan kebutuhan protein hewani, dan mempunyai peranan dalam memanfaatkan peluang kesempatan kerja. Selain berbagai keuntungan tersebut, usaha peternakan ayam petelur memiliki beberapa dampak negatif terhadap lingkungan seperti pencemaran yang disebabkan oleh limbah peternakan yang tidak dikelola dengan baik.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui kualitas sumber air minum secara fisika, kimia dan biologi; persepsi masyarakat tentang peternakan ayam petelur; serta menganalisis hubungan antara kualitas sumber air minum dan persepsi masyarakat di sekitar kandang.

Penelitian telah dilakukan pada bulan Februari-Maret 2014 dengan metode survai. Sasaran penelitian adalah masyarakat di sekitar peternakan ayam petelur dengan materi sumber air warga pada jarak 0-600 m dari kandang dengan jumlah sampel sebanyak 42 sampel. Pengambilan sampel menggunakan metode *purposive random sampling*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa kualitas air sumur pemukiman warga yang dekat dengan peternakan ayam petelur telah tercemar; persepsi masyarakat tentang keberadaan kandang peternakan ayam petelur yang dekat dengan pemukiman warga adalah negatif, meskipun sebagian warga menerima manfaat dari keberadaan peternakan ayam petelur tersebut. Secara umum, kualitas air sumur pemukiman warga yang dekat dengan peternakan ayam petelur telah tercemar dan masyarakatnya berpersepsi negatif.

Kata kunci: *Pencemaran, peternakan ayam petelur, kualitas air, persepsi masyarakat*

SUMMARY

TRIAT ADI YUWONO; Study Program of Environmental Science, Postgraduate Program, Jenderal Soedirman University, A Study of Environmental Pollution around Broiler Chicken Breeding in Tambaksogra Village, Sumbang District, Banyumas Regency

The business of broiler chicken breeding in Indonesia mainly contributes to agricultural development, brings strategic value in the effort of animal protein demand, and provides its role to open for job vacancy. However, this business brings negative effect for environment as a result of poor managed poultry waste.

The research is aimed at identifying the quality of drinking water physically, chemically, biologically; people's perception on broiler chicken breeding, and analyzing the relation of the quality of drinking water and people's perception nearby.

The research has been conducted in February-March 2014 by applying survey method. The object of the research is people nearby broiler chicken breeding by taking water spring by radius of 600 m from the coop then selecting 42 samples. Purposive random sampling technique was applied to take the sample.

The result show that the quality of drinking water consumed by people nearby the chicken breeding has been polluted; the people's perception on broiler chicken breeding is negative eventhough they take some benefit from the chicken breeding. In general, the quality of drinking water in that area has been contaminated and the people have negative perception.

Keyword: *Pollution, broiler chicken breeding, water quality, people's perception*