

ABSTRACT

Layer chicken breeding produces waste that has the potential to pollute the environment, so it needs a clean production strategy to minimize waste. The purpose of this study is to identify waste, determine alternative clean production and analyze the financial feasibility of the best alternative. The results of this study indicate that the biggest waste is chicken manure and dirty water. the best alternative is the best production of manure from chicken manure, If analyzed its feasibility produces value payback periode 1,11 tahun, Net Present Value Rp. 5.877.716, B/C Ratio 2,4 kali Internal Rate Of Return 45,55% so that alternative manure production is feasible.

Keywords : Farms , Layer Chicken , Clean Production.

ABSTRAK

Peternakan ayam ras petelur menghasilkan limbah yang berpotensi mencemari lingkungan, sehingga perlu strategi produksi bersih untuk meminimal limbahnya. Tujuan penelitian ini untuk mengidentifikasi limbah, menentukan alternatif prober dan menganalisis kelayakan finansial alternatif terbaik. Hasil peneliltian ini menunjukkan limbah terbesar adalah kotoran ayam dan air kotor. alternatif terbaiknya adalah produksi pupuk kandang dari kotoran ayam, jika dianalisis kelayakan menghasilkan nilai *payback period* 1,11 tahun, *Net Present Value* Rp. 5.877.716, *B/C Ratio* 2,4 kali *Internal Rate Of Return* 45,55%. Sehingga alternatif produksi bersih pupuk kandang layak dilakukan.

Kata Kunci : Peternakan, Ayam Petelur, Produksi Bersih