

# AGRIC

JURNAL ILMU PERTANIAN

**Assessment on Farmer's Attitude Towards and Perception About the Coffee IPM-SECP in East Java Province**

*M. Iqbal*

**Hubungan Orientasi Pasar dan Efisiensi Usahatani**

*Sony Heru Priyanto*

**Analisis Permintaan Pakan Ayam Potong Menggunakan Fungsi Translog**

*G. Hartono*

**Perbandingan Kejenuhan Kation pada Tanah Ultisol dan Vertisol untuk Tanaman Jagung**

*Kasno, Iskandar, Sri Adiningsih*

**Evaluasi Toleransi Galur-galur Padi terhadap Keracunan Besi di Lahan Sulfat Masam**

*Aidi Noor, Izhar Khairullah, Rina Dirgahayu Ningsih, dan Sumanto*

**Studi Alih Fungsi Lahan Hutan menjadi Lahan Pertanian terhadap Karakteristik Fisik Tanah (Studi Kasus DAS Kali Tundo Kabupaten Malang)**

*Bistok Hasiholan Simanjuntak*

**Uji Tanah Hara Kalium di Tanah Inceptisol untuk Kedelai**

*Deddy Nursyamsi, Mas Teddy Sutriadi*



## Daftar Isi

**AGRIC** Vol. 18 No. 1 Juli 2005

---

Assessment on Farmer's Attitude Towards and Perception About the Coffee IPM-SECP in East Java Province <i>M. Iqbal</i>	1 – 18
Hubungan Orientasi Pasar dan Efisiensi Usahatani <i>Sony Heru Priyanto</i>	19 – 40
Analisis Permintaan Pakan Ayam Potong Menggunakan Fungsi Translog <i>G. Hartono</i>	41 – 56
Perbandingan Kejenuhan Kation pada Tanah Ultisol dan Vertisol untuk Tanaman Jagung <i>Kasno, Iskandar, Sri Adiningsih</i>	57 – 70
Evaluasi Toleransi Galur-galur Padi terhadap Keracunan Besi di Lahan Sulfat Masam <i>Aidi Noor, Izhar Khairullah, Rina Dirgahayu Ningsih, dan Sumanto</i>	71 – 84
Studi Alih Fungsi Lahan Hutan menjadi Lahan Pertanian terhadap Karakteristik Fisik Tanah (Studi Kasus DAS Kali Tundo Kabupaten Malang) <i>Bistok Hasiholan Simanjuntak</i>	85 – 101
Uji Tanah Hara Kalium di Tanah Inceptisol untuk Kedelai <i>Dedy Nursyamsi, Mas Teddy Sutriadi</i>	102 - 118

# ANALISIS PERMINTAAN PAKAN AYAM POTONG MENGUNAKAN FUNGSI TRANSLOG

## *BROILER CHICKEN FEED DEMAND ANALYSIS USING A TRANSLOG FUNCTION MODEL*

G. Hartono<sup>1</sup>

### **ABSTRACT**

*The aim of this research is to know the relationship between DOC price, woof chicken price, drug price, labor wage and wide chicken coop with the feed broiler chicken demand. The descriptive method was used in this research, while the data was collected using survey method. The 60 respondents were selected among the population of broiler chicken farmers at Suruh Sub District, Semarang regency. The results of this research indicated that there was a relationship between the various variables including DOC price, woof chicken price, drug price, labor wage and wide chicken coop with the feed broiler chicken demand gained using the translog demand function model. Each variable had regression coefficients of -1,0177; -3,1174; -1,5696, 15,1586, and 2,1382 respectively.*

*Keywords: translog demand function, feed input, broiler chicken*

### **ABSTRAK**

*Tujuan analisis dalam penelitian ini adalah mengetahui hubungan antara harga faktor produksi bibit ayam/DOC, pakan ayam, berbagai macam obat-obatan, listrik, sekam padi, upah dan luas kandang. Penelitian menggunakan metode deskriptif, data primer dikumpulkan menggunakan teknik survei, sejumlah 60 orang peternak ayam potong di Kecamatan Suruh, Kabupaten Semarang. Dengan menerapkan model fungsi permintaan translog, hasil penelitian menunjukkan harga bibit ayam, harga pakan, dan harga obat-obatan berpengaruh nyata terhadap permintaan pakan ayam dengan rerata elastisitasnya bernilai negatif, yakni -1,0177; -3,1174; -1,5696. Upah dan luas kandang berpengaruh nyata terhadap permintaan pakan ayam dengan rerata elastisitasnya bernilai positif 15,1586, and 2,1382.*

*Kata kunci: fungsi permintaan translog, input pakan, ayam potong*

<sup>1</sup> Fakultas Pertanian Universitas Kristen Satya Wacana, Jl. Diponegoro 52-60 Salatiga