



# Jurnal Agro Ekonomi

Volume 32 Tahun 2014

ISSN 0216 – 9053

---

Terakreditasi No: 447/AU2/P2MI-LIPI/08/2012

## Indeks Judul

---

Aksesibilitas dan Partisipasi Pengrajin Industri Tempe terhadap Sumber Pembiayaan Formal di Kabupaten Bogor Jawa Barat 75

Analisis Efisiensi Teknis Produksi Nanas: Studi Kasus di Kabupaten Subang, Jawa Barat 91

Analisis Efisiensi Teknis, Efisiensi Alokatif, dan Efisiensi Ekonomi Usahatani Jagung Berdasarkan Varietas di Provinsi Gorontalo 1

Dampak Pengembangan Produk Turunan Minyak Sawit terhadap Peningkatan Ekspor Produk Minyak Sawit ke Pasar Amerika Serikat 107

Dampak Peningkatan bagi Hasil Pajak dan Belanja Sektor Riil terhadap Penurunan Kemiskinan Pertanian di Indonesia 13

Efektivitas Proses Pembelajaran Sekolah Lapang Pengelolaan Tanaman Terpadu Padi Sawah oleh Komunitas Petani di Lampung 35

Impacts of Cooperative Membership on Sugarcane Farmers' Income in East Java 147

Model Ekonomi dan Dampak Implementasi Perjanjian Perdagangan Bebas Asean-Cina bagi Perdagangan Gula Indonesia 127

Peranan Teknologi Inseminasi Buatan (IB) pada Produksi Sapi Potong di Indonesia 57

Struktur, Perilaku, dan Kinerja Industri Broiler Indonesia: Pendekatan Model Simultan 167



# Jurnal Agro Ekonomi

Volume 32 Tahun 2014

ISSN 0216 – 9053

---

Terakreditasi No: 447/AU2/P2MI-LIPI/08/2012

## Indeks Penulis

---

### A

Ali Said 57  
Andi Yulyani Fadwiwati 1  
Anna Fitriani 167  
Arief Daryanto 91

### B

Bonar M. Sinaga 13, 75, 127

### E

E. Gumbira-Sa'id 107  
Ening Ariningsih 147

### F

F. Trisakti Haryadi 35

### H

Handewi P.S. Rachman 91  
Heny K. Daryanto 167  
Hermanto Siregar 107

### I

I Wayan Rusastra 1

### K

Kusriatmi 57

### M

Mangara Tambunan 91  
Muhammad Firdaus 13

### N

Nila Rifai 107  
Nunung Kusnadi 75

### R

Rena Yunita Rahman 127  
Riatania R.B. Lubis 91  
Rina Oktaviani 57  
Rita Nurmalina 167

### S

Slameto 35  
Sri Hartoyo 1  
Sri Hery Susilowati 127 167  
Sri Utami Kuncoro 1  
Subejo 35

### V

Vera Lisna 13

### Y

Yusman Syaukat 107, 57

### Z

Zednita Azriani 75



---

Indeks Subjek

---

**A**

ACFTA 128, 130, 141, 143, 144  
Adopsi teknologi-nanas 92, 101  
AFTA 128  
Analisis Regresi Tobit 91  
Agricultural credit 152  
Agroindustri 76  
Akses 76, 77, 79, 80, 84  
Annas comosus 92, 175  
Ayam broiler 167, 168, 169, 170, 171, 172,  
173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181,  
182, 183

**B**

Bagi hasil pajak 16, 24, 25, 31  
Bali 36, 38, 40, 49, 51, 52, 53  
Bibit unggul 99  
Biodiesel 114, 121, 122  
Bioenergi 123  
Bioetanol 122  
Biofuel 114  
Budidaya nanas-Subang 92, 93, 99, 100, 101  
Bulog 127, 143, 144

**C**

Constant Returns to Scale (CRS) 94, 95, 96,  
97, 98, 99  
Cooperative 47, 148, 149, 150, 151, 152,  
153, 154, 155, 156, 158, 159, 160, 163, 164  
Coup-douglas 1, 5  
CPO 107, 108, 109, 110, 111, 112, 115, 116,  
117, 118, 119, 120, 121, 123

**D**

Daging ayam broiler 170, 171, 174, 175, 176,  
181, 182  
Daging sapi 57, 58, 59, 60, 61, 62, 64, 67, 68,  
69, 72  
Daging sapi domestik 61, 62, 66, 68, 71, 72  
Daging sapi lokal 61, 66, 67, 69, 71

Daging sapi impor 61, 62, 63, 68  
Dana Akokasi Umum (DAU) 13, 14, 15, 16,  
17, 25, 27, 29, 30, 31, 32  
Data Envelopment Analysis (DEA) 91, 94, 97,  
98  
Decision Making Units (DMUs) 94, 95  
Decreasing Return to Scale (DRS) 98  
Desentralisasi fiskal 13, 14, 15, 17, 18  
Diminishing return to scale 99

**E**

Efisiensi alokatif 1, 2, 7, 8, 9  
Efisiensi ekonomi 1, 2, 3, 7, 8, 9  
Efisiensi teknis 1, 2, 7, 11, 93, 94, 97, 98,  
101, 105  
Ekspor 108, 113, 109, 118, 120, 121, 122,  
123, 131, 137, 138, 139  
Ekspor CPO 110, 118, 119, 120, 121  
Ekspor CPO Malaysia 118, 119  
Ekspor gula 137, 138, 143  
Ekspor minyak sawit 107, 108, 109, 110, 112,  
113, 120, 122, 123  
Ekspor minyak sawit Indonesia 108, 110, 113,  
115, 120  
Ekspor minyak sawit Malaysia 108, 118  
East Java 147, 148, 149, 152, 154, 157, 164,  
165

**F**

Farmers 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153,  
154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 163, 164  
FAOSTAT 93  
Fatty acid 108  
Fatty alcohol 108  
Fiskal 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 23, 25, 31,  
32  
Frontier 3, 93, 98

**G**

Gema Palagung 2  
Gliserol 108

Good Agriculture Practice (GAP) 98, 99, 101, 102  
Gorontalo, produksi jagung 1, 2, 4, 5, 6, 8, 11  
Gula 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144  
Gula hablur 132, 133, 134, 140, 141, 143  
Gula kristal rafinasi 130

## H

Harga daging ayam 170, 172, 174, 175, 180, 182  
Harga daging sapi 60, 61, 62, 64, 68, 69  
Harga input pakan 176, 182  
Harga domestik CPO 118  
Harga ekspor CPO 115, 118, 120  
Harga riil gula 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 135, 136, 138, 139 140, 141, 143  
Harga minyak kedelai 118, 119  
Harga produk minyak sawit 121

## I

Impor 110, 112, 120, 121, 123, 127, 129, 130, 131, 136, 139, 141  
Impor CPO 118, 120  
Impor daging sapi 60, 61, 62, 67, 68, 71, 72  
Impor gula 128, 131, 132, 135, 136, 137, 138, 139, 139, 141, 143  
Impor sapi bibit 67, 71  
Importir minyak sawit 122  
Inseminasi buatan 57, 58, 61, 62, 65, 67, 69, 70, 71, 72, 73  
Income 147, 149, 150, 151, 155, 157, 158, 159, 165  
Increasing Return to Scale (IRS) 98, 99  
Industri peternakan/sapi 61, 62, 65, 69  
Inefisiensi produksi 93  
Inefisiensi teknis 1, 10, 11, 93, 94, 99, 100, 101, 102, 105  
Industri 107, 108, 114, 115, 120, 127, 129, 139, 140, 141, 167, 168, 169, 170, 171, 174, 177, 178, 180, 181, 182  
Industri broiler 167, 168, 169, 170, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182  
Industri domestik 118  
Industri gula 127, 128, 129, 130, 132, 133  
Industri gula nasional 128, 129, 141  
Industri kecil 76, 77, 79, 85  
Industri kelapa sawit 108, 115, 123  
Industri pengolahan 75, 76, 84  
Industri pengolahan-Jawa Barat 100, 102  
Industri perunggasan 168  
Industri pakan ternak 2  
Industri pangan 2, 92  
Industri rumah tangga 100, 102  
Industri kecil 76, 77, 79, 85

Industri tempe 75, 76, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88  
Industri turunan kelapa sawit 109, 121, 123  
Inovasi teknologi pertanian 2  
Input slack movement 96

## J

Jagung 1, 2, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11  
Jagung, Varietas unggul baru/hibrida 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11  
Jagung, Varietas unggul lama 1, 2, 4, 5, 7, 8, 9, 11  
Jagung pakan ternak 2  
Jawa 36, 38, 40, 45, 49, 52

## K

Kebijakan fiscal 14, 15, 17, 19  
Kebijakan impor 128, 130  
Kebijakan tariff 129, 130  
Kebijakan tarif Impor 128  
Kebijakan tarif Impor Gula 129  
Kebijakan pajak ekspor 123  
Kebijakan perdagangan 110, 112  
Kelompok tani 36, 53, 49, 51, 93, 97, 100, 102  
Kemiskinan-pertanian 14, 15, 16, 17, 19, 22, 27, 29, 30, 31, 32  
Kinerja 167, 168, 169, 170, 179, 180, 181, 182  
Kinerja subsektor peternakan 58, 69  
Konsentrasi 167, 168, 169, 170, 172, 173, 174, 176, 177, 180, 182  
Konsumen gula 133  
Konsumsi minyak nabati 118  
Konsumsi minyak sawit 122, 123  
Konversi lahan pertanian 93, 99  
Koperasi Petani Tebu Rakyat (KPTR) 149  
Koperasi tani 93  
Koperasi Unit Desa (KUD) 149, 150, 152, 153, 154, 157, 158  
KPTR Arta Rosan Tijari 154  
Kredit formal 77, 78, 80, 81, 84, 85, 86, 87, 88  
KUD Gondanglegi 150, 151, 152, 153, 154

## L

Lampung 35, 36, 38, 39, 40, 43, 44, 48, 50, 51, 52  
Linear programming 94  
Lumbung Pangan 36

## M

Maximum likelihood 97  
Members 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 156, 159, 160  
Metil ester 108

Minyak kedelai 118, 120  
Minyak nabati/biofuel 108, 109, 114, 115, 118, 120, 123  
Minyak sawit 107, 108, 109, 115, 113, 118, 120, 121, 123  
Minyak sawit dunia 107  
Minyak sawit mentah 123  
Minyak sawit Indonesia 108, 115  
Minyak sawit Internasional 108  
Minyak sawit Malaysia 119  
Model ekonometrika 170  
Molasses 156, 157

## **N**

Nanas 91, 92, 93, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 105  
Nanas segar 92, 96  
Nanas-produksi-Jawa Barat 91, 102.  
Nilai inefisiensi teknis (1-TE) 94, 97, 98

## **O**

Oleokimia 109  
Ordinary Least Square (OLS) 97  
Otonomi daerah 15  
Output slack movement 96  
Overall Technical Efficiency (OTE) 94, 95

## **P**

Padi 35, 36, 43  
Padi sawah 35, 36, 37, 38, 40, 41, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53  
Padi hibrida 41, 42  
Pajak 16, 17, 23  
Pajak ekspor minyak sawit 107, 120, 121, 122, 123  
Pakan ternak 2  
Palm oil 107  
Partisipasi 75, 77, 78, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88  
Pasar 110, 123, 130, 167, 168, 169, 173, 174, 177, 178, 180, 182  
Pasar broiler 168  
Pasar ekspor konvensional 108, 109  
Pasar gula dunia 131  
Pasar impor minyak sawit 110  
Pasar kredit 76, 77, 78  
Pendekatan non parametrik 93, 94  
Pendekatan parametrik 93, 94  
Penelitian efisiensi 93  
Penetapan barang ekspor 108  
Pengelola Tanaman Terpadu (PTT) 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 43, 48  
Pengelolaan Tanaman Terpadu (PTT) 2  
Penghapusan tarif impor gula 143  
Penyuluhan pertanian 51, 93

Pertumbuhan ekonomi 14, 18, 26  
Peraturan Menteri Energi dan SDM 121  
Peraturan Menteri Keuangan RI 108  
Perdagangan 127  
Perdagangan bebas 127  
Perdagangan bebas ASEAN-Cina 127, 132  
Perdagangan gula 127, 129, 130, 132, 138, 141, 143  
Perdagangan gula dunia 131  
Perdagangan internasional 128  
Perdagangan regional 128  
Petani 1, 2, 9, 10, 11, 28, 35, 36, 38, 39, 46, 48, 50, 52, 53, 93, 94, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 114, 115, 119, 147, 148, 150, 151, 152, 154, 155, 156, 157, 158, 159  
Petani nanas-Subang 93, 98, 99, 100, 101, 102  
Pineapples-West Java 91  
PPL 93  
PRIMATANI 2  
Produk surfaktan 108  
Produk pangan 109  
Produk turunan sawit Indonesia 107, 108, 109, 110, 112, 113, 116, 120, 121, 122, 123  
Produksi jagung 2, 6, 7  
Produksi gula Indonesia 127, 131  
Produksi gula Nasional 128  
Produksi minyak sawit dunia 108  
Produksi minyak sawit Indonesia 108, 109, 115, 119  
Produksi minyak sawit Malaysia 108, 115, 119  
Produksi nanas segar 92, 93, 99, 100, 102  
Produktivitas nanas 92, 99  
Pola tanam tumpangsari 101  
Pupuk 5, 7, 43, 96, 98, 101  
Pure Technical Efficiency (PTE) 95

## **R**

Radial Movement 95, 96  
Regresi Tobit 91, 94, 97, 99, 100, 106

## **S**

Sampling fraction 93  
Sapi potong 58, 61, 62, 63, 65, 66, 67, 69, 71, 72, 73  
Sekolah Lapang (SLPTT) 2, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53  
Simulasi kebijakan 19, 22, 29, 30  
Stochastic Frontier 4, 5, 6, 8, 9, 10  
Stochastic Frontier Analysis (SFA) 93, 95  
Scale Efficiency (SE) 95, 97  
Scale of returns 99  
Sugar 155, 156

Sugarcane 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 163, 164  
Sugarcane agribusiness 148, 151  
Sugar crystal 148  
Sugar industry 148  
Struktur 167, 168, 175, 180, 182  
Swasembada daging sapi 57, 59, 62, 63  
Swasembada gula 128

## **T**

Tarif 127, 128, 129, 130, 132, 139, 140, 143  
Tarif impor 128, 130, 132, 138, 139, 143  
Tarif impor gula 132, 132, 139, 140, 143  
Tarif impor gula mentah 130  
Tarif bea keluar 108  
Tarif bea masuk 128  
Tebu-prudiksi 147

Teknologi Pangan 183  
Two Stage Least Square 112  
Translog 93  
Tumpangsari 101

## **U**

UPSUS PKPN 2  
Usahatani-Jagung 2, 6, 7, 8, 9  
Usahatani nanas-Subang 93  
Usahatani kentang 11

## **V**

Variabel eksogenus 97  
Variable Returns to Scale (VRS) 95, 96, 97, 98, 99

## **Z**

*Zea mays* 1