

**EFEKTIVITAS LELANG GULA  
PT. PERKEBUNAN NUSANTARA XI SURABAYA**

**SKRIPSI**



**Oleh :**

**RAMADHANA ADIPUTRI NUGRAHENI**

**1524010093**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”  
JAWA TIMUR  
SURABAYA  
2019**

**SKRIPSI**

**EFEKTIVITAS LELANG GULA  
PT. PERKEBUNAN NUSANTARA XI SURABAYA**

Disusun Oleh :

**RAMADHANA ADIPUTRI NUGRAHENI**

NPM: 1524010093

Telah Diuji dan Diterima  
Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian  
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur  
Pada Tanggal : Desember 2019

Menyetujui,

Pembimbing Utama

**Ir. Eko Priyanto, MP**  
NIP. 19580311 198503 1 00 1

Pembimbing Pendamping

**Dr. Ir. Eko Nurhadi, MS**  
NIP. 19570214 198703 1 00 1

Dosen Penguji I

**Prof. Dr. Ir. Teguh Soedarto, MP**  
NIP. 19560620 198703 1 00 4

Dosen Penguji II

**Dr.Ir. Indra Tjahaja Amir, MP**  
NIP. 19581118 198903 1 00 1

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian



**Dr. Ir. R.A. Nara Augustien K, MP**  
NIP. 19590824 198703 2 00 1

Koordinator Progam Studi Agribisnis

**Ir. Sri Widavanti, MP**  
NIP. 19620106 199003 2 00 1

**SKRIPSI**

**EFEKTIVITAS LELANG GULA  
PT. PERKEBUNAN NUSANTARA XI SURABAYA**

Disusun Oleh :

**RAMADHANA ADIPUTRI NUGRAHENI**  
**NPM: 1524010093**

Telah Direvisi Pada Tanggal  
Desember 2019

Pembimbing Utama



**Ir. Eko Priyanto, MP**  
**NIP. 19580311 198503 1 00 1**

Dosen Penguji I

Pembimbing Pendamping

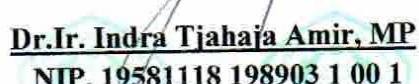


**Dr. Ir. Eko Nurhadi, MS**  
**NIP. 19570214 198703 1 00 1**

Dosen Penguji II



**Prof. Dr. Ir. Teguh Soedarto, MP**  
**NIP. 19560620 198703 1 00 4**



**Dr.Ir. Indra Tjahaja Amir, MP**  
**NIP. 19581118 198903 1 00 1**

## SURAT PERNYATAAN

Berdasarkan Undang-undang No. 19 Tahun 2002 tentang Hak Cipta dan  
Pemendiknas No. 17 Tahun 2010 Pasal 1 Ayat 1 tentang Plagiarisme.

Maka saya sebagai penulis Skripsi dengan judul "**EFEKTIVITAS  
LELANG GULA PT. PERKEBUNAN NUSANTARA XI SURABAYA**"  
menyatakan bahwa Skripsi tersebut bebas dari plagiarisme. Demikian surat  
pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan sanggup  
mempertanggungjawabkan sesuai dengan hukum dan perundangan yang berlaku.

Surabaya, 30 Desember 2019

Yang membuat pernyataan



Ramadhana Adiputri Nugraheni  
NPM. 1524010093

**EFEKTIVITAS LELANG GULA  
PT. PERKEBUNAN NUSANTARA XI SURABAYA**

Ramadhana Adiputri Nugraheni<sup>1</sup>, Eko Priyanto<sup>2</sup>, Eko Nurhadi<sup>3</sup>  
Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur, Surabaya  
[ramadhanaadiputri@gmail.com](mailto:ramadhanaadiputri@gmail.com)

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisa tingkat efektivitas lelang gula dan tingkat kepuasan petani terhadap lelang gula PT. Perkebunan Nusantara XI. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh pelaku lelang yang terlibat secara langsung dalam pelaksanaan lelang gula PT. Perkebunan Nusantara XI. Metode penarikan sample menggunakan rumus slovin dan jumlah sampel yang dianggap representatif dan mencerminkan ciri dari populasi adalah 45 responden dengan bantuan kuesioner. Hasil analisis berdasarkan tingkat efektivitas menggunakan deskriptif kuantitatif lelang gula PT. Perkebunan Nusantara XI tergolong ”cukup efektif”. Berdasarkan tingkat kepuasan terhadap atribut berdasarkan IPA terdapat 3 atribut berada pada kuadran I atau prioritas utama yaitu kesesuaian waktu pelaksanaan lelang, kelayakan harga jual, dan ketepatan waktu pembayaran. Tingkat kepuasan terhadap atribut berdasarkan CSI sebesar 59,42% atau pada skala rentang menunjukan “cukup puas”. Uji regresi linier sederhana diperoleh hasil bahwa kinerja panitia lelang berpengaruh terhadap efektivitas lelang gula PT. Perkebunan Nusantara XI.

Kata Kunci : Efektivitas, Kepuasan petani, Lelang gula

## **EFFECTIVENESS OF SUGAR AUCTION PT. PERKEBUNAN NUSANTARA XI**

Ramadhana Adiputri Nugraheni<sup>1</sup>, Eko Priyanto<sup>2</sup>, Eko Nurhadi<sup>3</sup>  
Fakultas Pertanian UPN "Veteran" Jawa Timur, Surabaya  
[ramadhanaadiputri@gmail.com](mailto:ramadhanaadiputri@gmail.com)

### ***ABSTRACT***

This research aimed to analyze the effectiveness of sugar auctions and the level of farmer satisfaction with sugar auctions of PT. Perkebunan Nusantara XI. The population in this study were all people who were directly involved in the sugar auction PT. Perkebunan Nusantara XI . The sampling method uses the Slovin formula and the number of samples considered representative and reflects the characteristics of the population is 45 respondents with the help of a questionnaire. The results of the analysis based on the level of effectiveness using quantitative descriptive sugar auction PT. Perkebunan Nusantara XI is classified as "quite effective". Based on the level of satisfaction attribute uses IPA, there are 3 attributes that are in quadrant I or top priority, namely the suitability of the time of the auction, the feasibility of the selling price, and the timeliness of payment. The level of satisfaction with attributes based on CSI of 59.42 % or on a scale scale shows " quite satisfied" . Simple linear regression test results obtained that the performance of the auction committee affect the effectiveness of the sugar auction PT. Perkebunan Nusantara XI .

Keywords: Effectiveness, Farmer Satisfaction, Sugar Auction

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur atas kehadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat, taufiq, dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Efektivitas Lelang Gula di PT. Perkebunan Nusantara XI”. Skripsi ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan kuliah dan mendapat gelar Sarjana Pertanian Program Studi Agribisnis di Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan “Veteran” Jawa Timur.

Penulis menyadari bahwa segala keberhasilan dan kesuksesan tidak terlepas dari bantuan dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan terima kasih kepada Ir. Eko Priyanto, MP selaku Pembimbing Utama dan Dr. Ir. Eko Nurhadi, MS selaku Pembimbing Pendamping yang banyak memberikan pengarahan, motivasi, masukan, meluangkan waktu serta tenaga dengan penuh kesabaran dan keikhlasan dalam membimbing penulis.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. Ir. Nora Augustien K, MP selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Ir. Sri Widayanti, MP selaku koordinator Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Seluruh Dosen Program Studi Agribisnis dan Dosen Fakultas Pertanian yang telah memberikan ilmu, bimbingan, saran, dan kritik yang membangun kepada penulis.
4. Seluruh pihak PT. Perkebunan Nusantara XI Surabaya yang telah memberikan kesempatan bagi penulis untuk melaksanakan penelitian.

5. Papa dan Almarhumah Mama tercinta yang memberikan *limitless support* yang luar biasa untuk penulis.
6. Semua teman-teman satu perjuangan Jurusan Agribisnis angkatan 2015 yang telah memberikan banyak dukungan dan motivasi untuk maju bersama-sama mencapai masa depan yang lebih baik.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun dari semua pihak. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat berguna bagi penulis dan pembaca pada umumnya.

Surabaya, 25 November 2019

Penulis

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR LAMPIRAN .....	viii
I.PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Landasan Teori .....	8
2.1.1 Pasar Lelang .....	8
2.1.2 Tujuan, Manfaat dan Fungsi Pasar Lelang.....	9
2.1.3 Kelebihan dan Kekurangan Penjualan Melalui Lelang.....	11
2.1.4 Permasalahan Pasar Lelang.....	13
2.1.5 Efektivitas .....	14
2.1.6 Efektivitas Lelang .....	16
2.1.7 Kepuasan .....	19
2.1.8 Kepuasan Petani TerhadapLelang.....	20
2.1.9 Kinerja.....	22
2.1.10 Kinerja Panitia Lelang Terhadap Efektivitas Lelang.....	23
2.2 Penelitian Terdahulu.....	25
2.3 Kerangka Pemikiran .....	36
2.4 Hipotesis.....	37
III. METODE PENELITIAN .....	38
3.1 Lokasi Penelitian .....	38
3.2 Sampel Penelitian .....	39
3.3 Metode Pengumpulan Data .....	42

3.3.1 Data Primer .....	42
3.3.2 Data Sekunder .....	42
34 Analisis Data 42	
3.4.1 Pengujian Validitas dan Reliabilitas .....	43
3.4.2 Analisis Deskriptif .....	45
3.4.3 Importance Performance Analysis (IPA) .....	48
3.4.4 Customer Satisfaction Index (CSI) .....	52
3.4.5 Regresi Linier Sederhana .....	55
35 Definisi Operasional.....	62
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>65</b>
4.1 Gambaran Umum .....	65
4.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan .....	65
4.1.2 Visi dan Misi .....	66
4.1.3 Nilai-nilai Budaya PT Perkebunan Nusantara XI .....	66
4.1.4 Aktivitas Perusahaan.....	68
4.2 Karakteristik Responden .....	70
4.3 Efektivitas Lelang Gula.....	73
4.3.1 Uji Validitas dan Uji Reliabilitas .....	76
4.3.2 Efektivitas Lelang sudut pandang PTPN XI .....	78
4.3.3 Efektivitas Lelang sudut pandang Petani .....	80
4.3.4 Efektivitas Lelang sudut pandang Pembeli .....	84
4.4 Analisis Kepuasan Petani Terhadap Lelang Gula PTPN XI .....	86
4.4.1 Uji Validitas dan Uji Reliabilitas .....	86
4.4.2 Analisis Kepuasan Petani Terhadap lelang PTPN XI dengan Metode IPA .....	88
4.4.3 Analisis Kepuasan Petani Terhadap lelang PTPN XI dengan Metode CSI .....	104
4.5 Pengaruh Kinerja Panitia Lelang Terhadap Efektivitas Lelang .....	109
4.5.1 Uji Validitas dan Uji Reliabilitas .....	109
4.5.2 Uji Asumsi Klasik .....	111
4.5.3 Analisis Regresi Linier Sederhana .....	114
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>120</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>122</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>125</b>

## DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
2.1	Rincian Penelitian Terdahulu.....	32
3.1	Penilaian Skor Skala Likert .....	46
3.2	Tabel Konversi Data Kuantitatif ke Data Kualitatif .....	47
3.3	Atribut penentu tingkat kepentingan dan tingkat kinerja Lelang Gula ....	48
3.4	Skala Likert Untuk Tingkat Kepentingan dan Tingkat Kepuasan .....	49
3.5	Pengukuran Variabel Regresi Linier Sederhana .....	60
3.6	Pedoman Memberikan Interpretasi Terhadap Koefisien Determinasi ...	61
4.1	Pelaku Lelang Gula PTPN XI Berdasarkan Jenis Kelamin .....	71
4.2	Pelaku Lelang Gula PTPN XI Berdasarkan Umur.....	71
4.3	Tingkat Pendidikan Pelaku Lelang Gula PTPN XI .....	72
4.4	Pengalaman Mengikuti Lelang Responden.....	73
4.5	Pengkategorian Efektivitas Lelang Gula untuk indikator A .....	74
4.6	Pengkategorian Efektivitas Lelang Gula untuk indikator indikator B .....	74
4.7	Pengkategorian Efektivitas Lelang Gula untuk indikator indikator C .....	75
4.8	Pengkategorian Efektivitas Lelang Gula untuk indikator indikator D.....	75
4.9	Hasil Uji Validitas Efektivitas Lelang Gula PTPN XI.....	77
4.10	Pengkategorian Efektivitas Lelang Seluruh Indikator PTPN XI .....	78
4.11	Hasil Pengkategorian Efektivitas Lelang Sudut Pandang PTPN XI.....	79
4.12	Pengkategorian Efektivitas Lelang Seluruh Indikator Sudut Petani .....	80
4.13	Hasil Pengkategorian Efektivitas Lelang Sudut Pandang Petani .....	81
4.14	Harga Gula PT Perkebunan Nusantara XI .....	82
4.15	Pengkategorian Efektivitas Lelang Seluruh Indikator Sudut Pembeli.....	84
4.16	Hasil Pengkategorian Efektivitas Lelang Sudut Pandang Pembeli.....	85
4.17	Atribut Kualitas Pelayanan Setalah Dilakukan Uji Pendahuluan .....	87
4.18	Rata-Rata Tingkat Kepentingan Dan Kinerja Lelang Gula PTPN XI .....	89
4.19	Pembagian Hasil Berdasarkan Rendemen .....	97
4.20	Penjualan Gula TR PTPN XI.....	98
4.21	Perhitungan Customer Satisfaction Index (CSI) .....	105
4.22	Hasil Uji Validitas Kinerja Panitia Lelang PTPN XI .....	111
4.23	Hasil Uji Multikolinieritas .....	112

4.24	Hasil Uji Heteroskedastisitas .....	113
4.25	Hasil Uji Normalitas .....	113
4.26	Hasil Uji Autokorelasi .....	114
4.27	Hasil Persamaan Regresi Linier Sederhana .....	114
4.28	Koefisien Determinasi .....	116
4.29	Pencapaian Target Penjualan Gula TR PTPN XI .....	118

## **DAFTAR GAMBAR**

Nomor	Judul	Halaman
2.1	Kerangka Pemikiran.....	36
3.1	Diagram <i>Importance Perfomance Analysis</i> (IPA) .....	51
4.1	Peta Wilayah Kerja PT Perekebunan Nusantara XI.....	68
4.2	Lelang gula tertunda selama lima tahun terakhir .....	83
4.3	Diagram Kartesius Kepuasan Petani Terhadap LelangGula PTPN XI...92	
4.4	Evaluasi hasil lelang tebu rakyat (TR) oleh para Petani .....	103
4.5	Evaluasi hasil lelang tebu rakyat (TR) oleh pihak PTPN XI .....	103
4.6	Lelang Gula Tebu Rakyat (TR) .....	104

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Nomor	Judul	Halaman
1.	Kuesioner .....	125
2.	Efektivitas Lelang gula tiap indikator sudut pandang PTPN XI.....	138
3.	Efektivitas Lelang gula keseluruhan sudut pandang PTPN XI.....	140
4.	Efektivitas lelang gula tiap indikator sudut pandang Petani .....	141
5.	Efektivitas Lelang gula keseluruhan sudut pandang Petani .....	142
6.	Efektivitas lelang gula tiap indikator sudut pandang Pembeli .....	143
7.	Efektivitas Lelang gula keseluruhan sudut pandang Pembeli .....	144
8.	Jangka waktu lelang tertunda selama lima tahun terakhir.....	145
9.	Perhitungan tingkat kesesuaian antara tingkat kepentingan dan kinerja lelang gula PTPN XI .....	146