

ENYAKIT  
UHAN

**PENGEMBANGAN TERNAK RUMINANSIA BERDASARKAN  
KETERSEDIAAN LAHAN HIJAUAN DAN TENAGA KERJA  
DI KABUPATEN OGAN KOMERING ULU**

**Oleh**

**Maika Permata Sari**



**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
INDERALAYA**

**2008**

S  
636.07  
sar

16707  
17079

p  
2008.

**PENGEMBANGAN TERNAK RUMINANSIA BERDASARKAN  
KETERSEDIAAN LAHAN HIJAUAN DAN TENAGA KERJA  
DI KABUPATEN OGAN KOMERING ULU**



Oleh  
**Maika Permata Sari**



**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
INDERALAYA  
2008**

## SUMMARY

MAIKA PERMATA SARI. The Developing of Ruminants Livestock Concerning Pasture Availability and Labors in Ogan Komering Ulu (supervised by ARMINA FARIANI and MUHAKKA).

The purposes of this research were : (1) to identify potency and inhibitant of ruminants livestock development based on pasture availability and labours, (2) to analize the priority of ruminants livestock development in Ogan Komering Ulu regency of South Sumatera. This research was done from April to June 2007. The calculation method that used was effective capacity calculation of ruminants population improvement (Livestock Directorate General, 1998)

The result showed that value for effective capacity of ruminants population (KPPTR) in Ogan Komering Ulu was positive about 263.649,06 ST. Main priority the developing of ruminants livestock area in Ogan Komering Ulu are Peninjauan, Lubuk Batang, Semidang Aji, Sosoh Buay Rayap, Ulu Ogan, Lengkiti, Baturaja Timur, Baturaja Barat, and Pengandonan.

## RINGKASAN

MAIKA PERMATA SARI. Pengembangan Ternak Ruminansia Berdasarkan Ketersediaan Lahan Hijauan dan Tenaga Kerja di Kabupaten Ogan Komering Ulu (Dibimbing oleh ARMINA FARIANI dan MUHAKKA).

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi potensi dan kendala pengembangan ternak ruminansia berdasarkan ketersediaan lahan hijau dan tenaga kerja serta menganalisa prioritas pengembangan ternak ruminansia di Kabupaten Ogan Komering Ulu Sumatera Selatan. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan April sampai Juni 2007. Metode perhitungan yang dipakai adalah perhitungan Kapasitas Peningkatan Populasi Ternak Ruminansia (Dirjen Peternakan, 1998).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa nilai Kapasitas Peningkatan Populasi Ternak Ruminansia (KPPTTR) efektif Kabupaten Ogan Komering Ulu bernilai positif yaitu 263.649,06 ST. Prioritas wilayah pengembangan peternakan ruminansia di Kabupaten Ogan Komering Ulu adalah Kecamatan Peninjauan, Lubuk Batang, Semidang Aji, Sosoh Buay Rayap, Ulu Ogan, Lengkiti, Baturaja Timur, Baturaja Barat, dan Pengandonan.

**PENGEMBANGAN TERNAK RUMINANSIA BERDASARKAN  
KETERSEDIAAN LAHAN HIJAUAN DAN TENAGA KERJA  
DI KABUPATEN OGAN KOMERING ULU**

**Oleh**

**Maika Permata Sari**

**05023108005**

**SKRIPSI**

**sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Peternakan**

**PROGRAM STUDI NUTRISI DAN MAKANAN TERNAK  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**INDERALAYA**

**2008**

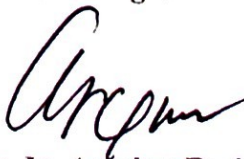
**Skripsi**

**PENGEMBANGAN TERNAK RUMINANSIA BERDASARKAN  
KETERSEDIAAN LAHAN HIJAUAN DAN TENAGA KERJA  
DI KABUPATEN OGAN KOMERING ULU**

**Oleh**  
**Maika Permata Sari**  
**05023108005**

**telah diterima sebagai salah satu syarat  
untuk memperoleh gelar  
Sarjana Peternakan**

**Pembimbing I**



**Dr. Ir. Armina Fariani. M.Sc**

**Pembimbing II**



**Muhanna, S.Pt., M.Si.**

**Indralaya, Februari 2008**  
**Fakultas Pertanian**  
**Universitas Sriwijaya**  
**Dekan,**



**Prof. Dr. Ir. H. Imron Zahri. M.S**  
**NIP. 130 516 530**

Skripsi berjudul "Pengembangan Populasi Ternak Ruminansia Berdasarkan Ketersediaan Lahan Hijauan dan Tenaga Kerja di Kabupaten Ogan Komering Ulu" oleh Maika Permata Sari telah dipertahankan di depan Komisi Penguji pada tanggal 26 Februari 2008

**Komisi Penguji**

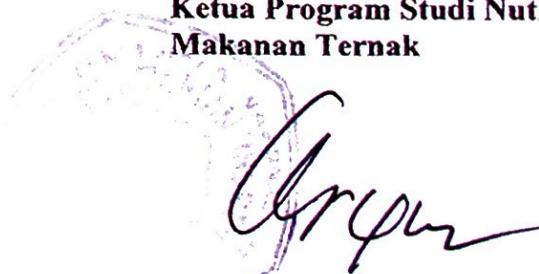
- |                                    |            |  |
|------------------------------------|------------|--|
| 1. DR. Ir. Armina Fariani, M.Sc.   | Ketua      | (  )   |
| 2. Muhakka, S.Pt., M.Si.           | Sekretaris | (  )  |
| 3. DR. Ir. Sriati, M.S.            | Anggota    | (  ) |
| 4. Arfan Abrar, S.Pt., M.Si.       | Anggota    | (  ) |
| 5. Meisji Liana Sari, S.Pt., M.Si. | Anggota    | (  ) |

Mengetahui  
a.n Dekan  
Pembantu Dekan I  
Fakultas Pertanian



DR. Ir. H. Suparman SHK  
NIP. 131 476 153

Inderalaya, Februari 2008  
Mengesahkan  
Ketua Program Studi Nutrisi dan  
Makanan Ternak



DR. Ir. Armina Fariani, M.Sc.  
NIP. 131 630 010

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa seluruh data dan informasi yang disajikan dalam Skripsi ini, kecuali yang disebutkan dengan jelas sumbernya, adalah hasil survei dan investigasi saya sendiri dan belum pernah atau tidak sedang diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar kesarjanaan lain atau gelar yang sama ditempat lain.

Inderalaya, Februari 2008

Yang membuat pernyataan,



Maika Permata Sari



## RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan pada tanggal 14 Mei 1984 di Palembang, Sumatera Selatan. Merupakan anak pertama dari empat bersaudara. Orang tua yang bernama M. Kamil, ST dan Maimunah, S.Sos.

Pendidikan Sekolah Dasar (SD) diselesaikan pada tahun 1996 di SD Negeri 33 Palembang, Sekolah Lanjutan Tingkat Pertama (SLTP) pada tahun 1999 di SLTP Negeri 12 Palembang dan Sekolah Menengah Umum (SMU) diselesaikan di SMU Negeri 3 pada tahun 2002 di Palembang. Sejak bulan September 2002 penulis tercatat sebagai mahasiswa di Program Studi Nutrisi dan Makanan Ternak Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, atas limpahan rahmat dan ridho-Nya sehingga penulisan Skripsi yang berjudul "*Pengembangan Ternak Ruminansia Berdasarkan Ketersediaan Lahan Hijauan Dan Tenaga Kerja Di Kabupaten Ogan Komering Ulu*" dapat diselesaikan. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana pada Program Studi Nutrisi dan Makanan Ternak Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya.

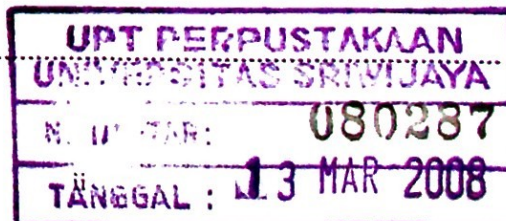
Penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak Dekan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya, Ibu Dr. Ir. Armina Fariani. M.Sc' selaku Ketua Program Studi Nutrisi dan Makanan Ternak sekaligus sebagai pembimbing I dan Pembimbing Akademik serta Bapak Muhakka S.Pt., M.Si. sebagai pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dalam menyelesaikan Skripsi ini. Ucapan terima kasih juga saya sampaikan kepada Kepala Dinas Peternakan dan Perikanan Kabupaten Ogan Komering Ulu, serta Kepala Dinas Pertanian Tanaman Pangan, Perikanan dan Peternakan Kabupaten OKU atas kerja sama dan arahannya. Kepada teman-teman angkatan 2002 yang telah memberikan dukungan moral dan do'a yang tulus serta semua pihak yang telah memberikan kontribusi yang besar kepada penulis pada waktu penulisan skripsi ini. Penulis mengharapkan Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi yang membacanya, akhir kata, semoga Allah SWT memberikan rahmat dan hidayah serta petunjuknya agar kita selalu dalam perlindungan-Nya. Amin.

Inderalaya, Februari 2008

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI .....	ii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR LAMPIRAN.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vi
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan Penelitian .....	2
C. Manfaat Penelitian .....	3
D. Hipotesis .....	3
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Pengembangan Lahan Peternakan Ruminansia.....	4
B. Potensi Pengembangan Ternak Ruminansia di Kabupaten OKU.....	5
C. Potensi Sumber Daya Lahan.....	6
D. Sumber Daya Tenaga Kerja.....	7
E. Hijauan Sebagai Pakan Ternak .....	8
<b>III. PELAKSANAAN PENELITIAN</b>	
A. Tempat dan Waktu .....	10
B. Metode Penelitian .....	10
C. Metode Penarikan Sampel.....	10
D. Metode Pengumpulan Data .....	11



E. Nilai Koefisien Kapasitas Tampung Rawa .....	11
F. Metode Pengolahan dan Analisis Data .....	13
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Kondisi Wilayah .....	16
B. Iklim dan Curah Hujan .....	16
C. Keadaan Tanah.....	18
D. Kondisi Peternakan Wilayah Penelitian.....	19
E. Daya Dukung dan Tenaga Kerja untuk Pengembangan Ternak Ruminansia di Kabupaten Ogan Komering Ulu (OKU) .....	23
F. Kapasitas Peningkatan Populasi Ternak Ruminansia di Kabupaten OKU.....	24
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan.....	32
B. Saran.....	33
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>34</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>37</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Populasi Ternak Ruminansia di Kabupaten OKU 2006.....	6
2. Desa Sampel dan Responden dalam Wilayah Penelitian.....	11
3. Batas wilayah Administrasi Kabupaten Ogan Komering Ulu .....	16
4. Luas Wilayah, Jumlah Desa, Jumlah Penduduk dan Kepala Keluarga setiap Kecamatan di Kabupaten OKU .....	17
5. Luas Lahan Menurut Penggunaannya di Kabupaten OKU Tahun 2006 .....	18
6. Populasi Ternak Ruminansia di Kabupaten OKU 2006 (ST).....	20
7. Luas Lahan Garapan, Padang Rumput, dan Rawa di Kabupaten OKU .....	23
8. Nilai Peningkatan Populasi Ternak Ruminansia (KPPTR) tiap Kecamatan di Kabupaten Ogan Komering Ulu (OKU) .....	24
9. Skala Tingkatan Pengembangan Wilayah Berdasarkan Nilai KPPTR Efektif ..	25
10. Faktor Pendukung Pengembangan Populasi Ternak Ruminansia di Kabupaten OKU (dalam hektar) .....	29

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Perhitungan Nilai Koefisien Lahan Garapan di Kabupaten OKU Berdasarkan Data Dinas Pertanian Tanaman Pangan, Perikanan dan Peternakan Kabupaten OKU, 2006 .....	37
2. Perhitungan Nilai Koefisien Padang Rumput Berdasarkan Hasil Pengambilan Contoh .....	38
3. Perhitungan Nilai Koefisien Rawa Berdasarkan Hasil Pengambilan Contoh ....	39
4. Perhitungan nilai Koefisien Rataan Jumlah Ternak Ruminansia yang bisa dipelihara Setiap keluarga di Kabupaten OKU Berdasarkan data primer .....	40
5. Dasar Perhitungan Skala Tingkatan Pengembangan Ternak Ruminansia.....	41
6. Perhitungan PMSL .....	42
7. Perhitungan KPPTTR SL.....	42
8. Perhitungan PMKK .....	43
9. Perhitungan KPPTTR KK.....	43
10. Jumlah Ternak yang dapat ditampung di Lahan (ST) .....	44
11. Nilai Peningkatan Populasi Ternak Ruminansia di Kab OKU Tahun 2006.....	44
12. Skala Tingkatan Pengembangan Wilayah Berdasarkan Nilai KPPTTR Efektif.....	45
13. Hasil Pengambilan Cluster Padang Rumput.....	45
14. Hasil Pengambilan Cluster Rawa .....	47

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Lahan rawa .....	48
2. Pengambilan sampel rawa .....	48
3. Pengambilan sampel rawa .....	49
4. Pengambilan sampel rawa .....	49
5. Lokasi padang rumput .....	50
6. Pengambilan sampel padang rumput.....	50
7. Pengambilan sampel padang rumput.....	51
8. Penyebaran quisioner ke peternak .....	51
9. Penyebaran quisioner ke peternak .....	52
10. Penyebaran quisioner ke peternak .....	52
11. Ternak kerbau yang sedang digembalakan.....	53
12. Ternak kerbau yang dikandangan.....	53
13. Ternak sapi yang dikandangan .....	54
14. Kebun Hijauan Pakan Ternak.....	54
15. Peta Wilayah Kabupaten Ogan Komering Ulu (OKU).....	55



## I. PENDAHULUAN

### A. Latar Belakang

Pembangunan subsektor peternakan merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari pembangunan bidang pertanian. Subsektor peternakan merupakan salah satu sektor yang strategis mengingat perannya berkaitan erat dengan peningkatan gizi masyarakat sesuai dengan gambaran konsumsi pangan masyarakat Indonesia, dimana pangan bertumpu pada karbohidrat sementara konsumsi protein hewani asal ternak sangat rendah sehingga harus ditingkatkan, untuk itu perlu dikaji kembali kebijakan pembangunan pertanian khususnya di bidang peternakan.

Pasca pemekaran kabupaten Ogan Komering Ulu terjadi penurunan jumlah ternak terutama ternak ruminansia yang sangat signifikan karena kantong ternak sebelum pemekaran terkonsentrasi di wilayah Kabupaten OKU Timur. Berkenaan dengan itu sudah selayaknya program pembangunan peternakan perlu dikaji kembali terutama dengan memperhatikan potensi wilayah, ketersediaan lahan hijau dan tenaga kerja yang tersedia dengan tetap mengacu pada pembangunan peternakan di Indonesia. Diharapkan dalam jangka lima tahun kedepan Kabupaten Ogan Komering Ulu dapat kembali menjadi salah satu lumbung ternak dan sekaligus lumbung pangan Sumatera Selatan (Dinas Pertanian Tanaman Pangan, Perikanan dan Peternakan Kab. OKU, 2006).

Kabupaten Ogan Komering Ulu merupakan salah satu kabupaten di Propinsi Sumatera Selatan yang memungkinkan untuk pengembangan peternakan ruminansia



karena memiliki luas wilayah 4.797,06 Km<sup>2</sup> dengan jumlah penduduk 314.195 jiwa (Catatan sipil Kab. OKU, 2007). Pengembangan ternak ruminansia juga didukung oleh sumber daya alam yaitu ketersediaan lahan di Kabupaten Ogan Komering Ulu seperti lahan garapan 277.372 Ha, padang rumput seluas 1.792 Ha dan luas lahan rawa 232 Ha (Luas lahan menurut penggunaan di Sumatera Selatan 2006). Jumlah ternak ruminansia di Kabupaten Ogan Komering Ulu seperti sapi berjumlah 8.051 ekor, kerbau 3.217 ekor, kambing 10.888 ekor dan domba 441 ekor (Dinas Pertanian Tanaman Pangan, Perikanan dan Peternakan Kab. OKU, 2006).

Berdasarkan potensi tersebut, maka perlu dilakukan pengkajian lebih lanjut tentang seberapa besar nilai kapasitas peningkatan populasi ternak ruminansia di Kabupaten Ogan Komering Ulu. Dasar perhitungan selanjutnya adalah luas lahan garapan, luas padang rumput dan rawa sebagai bagian dari ketersediaan hijauan pakan serta jumlah kepala keluarga petani sebagai bagian dari tenaga kerja pemelihara ternak.

## **B. Tujuan**

Tujuan dari penelitian ini adalah mengidentifikasi potensi dan kendala peningkatan populasi ternak ruminansia di Kabupaten Ogan Komering Ulu berdasarkan ketersediaan lahan hijauan dan tenaga kerja serta menganalisis prioritas pengembangan populasi ternak ruminansia di Kabupaten Ogan Komering ulu.

### **C. Kegunaan Penelitian**

Sumber informasi dan alat koordinasi serta dasar pengkajian potensi penyebaran ternak ruminansia pada setiap kecamatan di Kabupaten Ogan Komering Ulu.

### **D. Hipotesis**

Diduga populasi ternak ruminansia dapat ditingkatkan di Kabupaten Ogan Komering Ulu dengan memperhatikan ketersediaan lahan hijau dan tenaga kerja.

## DAFTAR PUSTAKA

- Anwar, S., 2003. Buku Potensi Wilayah dalam Penyediaan Pakan. Dinas Peternakan Provinsi Sumatera Selatan, Palembang.
- Badan Pusat Statistik. 2006. Luas Lahan Menurut Penggunaan Di Sumatera Selatan tahun 2006. Kantor Statistik Provinsi Sumatera Selatan. Palembang.
- Badan Pusat Statistik. 2006. OKU dalam Angka tahun 2006. Badan Pusat Statistik Kabupaten OKU. Palembang.
- Bambang, dkk. 2006. *Hijauan Pakan Ternak di Indonesia*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Jakarta.
- Bamualim, A., 2003. Potensi Pengembangan Peternakan di Sumatera Selatan. Disampaikan dalam acara Pengukuhan Pengurus Ikatan Sarjana peternakan cabang Sumatera Selatan. Palembang, 25 Mei 2003. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP). Sumatera Selatan.
- Dinas Peternakan Sumatera Selatan. 2006. Laporan Tahunan Dinas Peternakan. Dinas Peternakan Sumatera Selatan. Palembang.
- Dinas Pertanian Tanaman Pangan, Perikanan dan Peternakan Kabupaten OKU. 2006. Laporan Tahunan 2006. Dinas Pertanian Tanaman Pangan, Perikanan dan Peternakan Kabupaten OKU.
- Dinas Pertanian Tanaman Pangan, Perikanan dan Peternakan Kabupaten OKU. 2006. Data Populasi Ternak Ruminansia tahun 2006. Dinas Pertanian Tanaman Pangan, Perikanan dan Peternakan Kabupaten OKU.
- Direktorat Penyebaran dan Pengembangan Peternakan. 1985. Pedoman dan Pemanfaatan lahan untuk Perternakan. Kerjasama antara Dirjen Peternakan dengan PUSDI – PSL. IPB. Bogor
- Direktorat Jendral Peternakan. 1998. Usaha Peternakan, Perencanaan, Analisa dan Pengolahan. Direktorat Jendral Peternakan. Jakarta.
- Direktorat Perluasan Areal. 2006. Pedoman Pembukaan Lahan Hijauan Makanan Ternak (HMT) 2006 (Mline), (<http://www.google.com>), diakses tanggal 3 November 2007. Hal : 5.

- Eviriani, D., 1999. Analisis Potensi Pengembangan Ternak Ruminansia Melalui Pendekatan Ketersediaan Lahan dan Sumber Daya Pemelihara di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Febrisandy, R. 2007. Pengembangan Ternak Ruminansia Berdasarkan Ketersediaan Lahan Hijauan dan Tenaga Kerja di Kabupaten Lahat. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Sriwijaya. Inderalaya.
- Gay, L. R., 1976. Educational Research. Charles E. Merrill Publishing Company. Columbus. Ohio.
- Halls, Hughes, Rummel and Southwel. 1964. Forage and Cattle Management in Longlead – slaash fine forest. Farmers Bulletin, 2199. USA, Washington.
- Hidayat, T. 2007. Pengembangan Ternak Ruminansia Berdasarkan Ketersediaan Lahan Hijauan dan Tenaga Kerja di Kabupaten Musi Rawas. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Sriwijaya. Inderalaya.
- Indra, F. 2005. Pengembangan Ternak Ruminansia Berdasarkan Ketersediaan Lahan Hijauan dan Tenaga Kerja di Kabupaten Ogan Ilir. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Sriwijaya. Inderalaya.
- Kantor Kependudukan dan Catatan Sipil Kab. OKU. 2007. Rekapitulasi Data Penduduk tahun 2007. Kantor Kependudukan dan Catatan Sipil Kab. OKU, Sumatera Selatan.
- Mubyarto. 1982. Pengantar Ekonomi Pertanian. Lembaga Pendidikan Penerangan Ekonomi dan Sosial. Jakarta.
- Prasetyastuti, T. E.. 1985. Pendugaan Kapasitas Peningkatan Populasi Ruminansia Potong Berdasarkan Sumber Daya Lahan di Provinsi Jawa Barat. Karya Ilmiah. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Siregar, T.. 1981. Budidaya Ternak dalam Usaha Tani Terpadu di Daerah Transmigrasi. Proceeding Seminar Hasil Pertanian. Puslitbangnak. Badan Litbang Pertanian, Deptan. Bogor.
- Soewardi. 1985. dalam Hasnudi. 2004. Rencana Pemanfaatan Lahan Kering untuk Pengembangan Usaha Peternakan Ruminansia dan Usaha Tani Terpadu di Indonesia. Jurnal Peternakan. Jurusan Peternakan, Fakultas Peternakan, USU Digital Library. (online) (<http://www.google.com>) diakses November 2007. hal: 9.
- Sugito, M. 2006. Pengembangan Ternak Ruminansia Berdasarkan Ketersediaan Lahan Hijauan dan Tenaga Kerja di Kabupaten Banyuasin. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Sriwijaya. Inderalaya.

Sukawa, A. dan Surachman. 2000. Ransum Pakan Ternak Sapi dan Kambing. Buletin Teknik Pertanian. Vol. 5 Nomor 1.

Willamson, G. dan Payne W. J. A.. 1993. Pengantar Peternakan di Daerah Tropis. Universitas Gajah Mada. UGM Press. Yogyakarta.

Voisin, A. 1959. Grass Productivity Philosophical. Libary Inc. New York.