

ISSN (online) : 2549-5747

ISSN (print) : 2339-0913

Jurnal

SYLVA LESIARI

Gedung Kehutanan, Fakultas Pertanian Universitas Lampung
Jl. Prof. Dr. Soemantri Brodjonoprawiro No. 1 Bandar Lampung, 35145
E-mail: sylvalesiari@upm.lampung.ac.id

**LEMBAR HASIL PENILAIAN
SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH NASIONAL**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Persepsi Masyarakat terhadap Pengembangan Pemangakan Rusa (*Cervus sp*) di Kota Bandar Lampung
 Jumlah Penulis : 3 Orang
 Penulis Jurnal Ilmiah : **Bainah Sari Dewi**, Ahmad Kamahuddin, Yohanes Gdemarkoti
 Status Penulis : **Penulis Pertama / Penulis ke Dua / Penulis Korespondensi ****

703/2019-52

Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Jurnal Sylva Lestari
 b. Nomor ISSN : 2549/5747-2339/0913
 c. Vol., No., Bulan, Tahun : Vol. 7, No. 2, Mei 2019
 d. Penerbit : Jurusan Kehutanan Fakultas Pertanian Universitas Lampung
 e. DOI Artikel (jika ada) :
 f. Alamat Web Jurnal : <http://jurnal.fh.unila.ac.id/index.php/IHT/article/view/1300/LIST>
 g. Terindeks di : —

- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda V pada kategori yang tepat)
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti
 - Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Inggris)
 - Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia)
 - Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi (Bisa ditelusuri Online)
 - Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 - Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

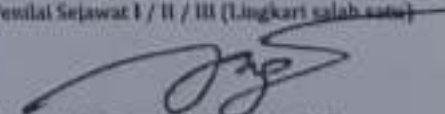
No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Nasional :				Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Jurnal Internasional				
		Terakreditasi di Dikti atau DOAJ	Terakreditasi di DOAJ atau laman lain (Bahasa Inggris)	Terakreditasi di DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia)	Tidak Akreditasi di Dikti	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	5	4	3	2	3
b	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematikan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	10	8	6	4	5
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	2,5	2	1,5	1	1,5
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister / doktor dan bidang penugasannya)	5	4	3	2	3
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	2,5	2	1,5	1	1,5
Total (100%)		25	20	15	10	14

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer :
Perdalam kajian

Nilai Pengusul = BP x NP = $0,6 \times 14 = 8,4$

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Batas Keputusan :
 Paling banyak 25% dari angka kredit unsur penelitian yang diperlukan untuk pengusulan ke Lektor Kepala dan Profesor yang diterbitkan di Jurnal Nasional

Bandar Lampung,
 Penilai Sejawat I / II / III (lingkari salah satu)

Prof. Dr. Ir. Sugeng P. Harianto, M.S.
 NIP. 1958092398211101
 Fakultas : Pertanian Universitas Lampung

**LEMBAR HASIL PENILAIAN
SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH NASIONAL**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **Persepsi Masyarakat terhadap Pengembangan Penangkaran Rusa (Cervus sp) di Kota Bandar Lampung**
 Jumlah Penulis : **3 Orang**
 Penulis Jurnal Ilmiah : **Balmah Sari Dewi, Ahmad Kamaluddin, Yosua Gdemerkeni**
 Status Penulis : **Penulis Pertama / Penulis ke Dua / Penulis Korespondensi **)**

7(3)2019 - 52

Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : **Jurnal Sylva Lestari**
 b. Nomor ISSN : **2549/5747-2339/0913**
 c. Vol., No., Bulan, Tahun : **Vol. 7, No. 2, Mei 2019**
 d. Penerbit : **Jurusan Kehutanan Fakultas Pertanian Universitas Lampung**
 e. DOI Artikel (jika ada) :
 f. Alamat Web Jurnal : **http://jurnal.fp.unila.ac.id/index.php/2017/article/view/1188/1157**
 g. Terindeks di : **—**

- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti
 (beri tanda V pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Inggris)
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia)
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi (Bisa ditelusuri Online)
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Nasional :				Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Jurnal Internasional				
		Terakreditasi di Dikti (0-2)	Terindeks DOAJ atau laman lain (0-2)	Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia) (0-2)	Tidak Akreditasi di Dikti (0-2)	
a.	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	5	4	3	2	3
b.	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisa, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematisan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	10	8	6	4	5
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	2,5	2	1,5	1	1
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki kesejarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	5	4	3	2	3
e.	Kelengkapan unsur jurnal ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	2,5	2	1,5	1	1,5
Total (100%)		25	20	15	10	13,5

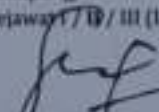
Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer:

Kurang relevan dg bidang ilmu

Nilai Pengusul = BP x NP = $0,6 \times 13,5 = 8,1$

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Bandar Lampung,
 Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)



Dr. Ir. Slamet Budi Yuwono, M.S.
 NIP. 196412231994031002
 Fakultas : Pertanian Universitas Lampung

Batas Kepatuhan :
 Paling banyak 25% dari angka kredit unsur penelitian yang diperlukan untuk pengusulan ke Lektor Kepala dan Profesor yang diterbitkan di Jurnal Nasional

ISSN (online) : 2549-5747

ISSN (print) : 2339-0913

Jurnal

SYLVA LESTARI



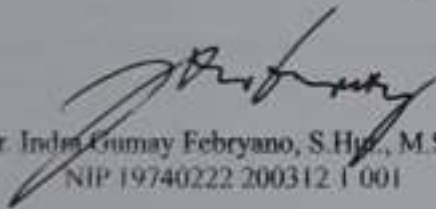
Gedung Kehutanan Fakultas Pertanian Universitas Lampung
Jl. Prof. Dr. Soemantri Brodjonoredjo No. 1 Bandar Lampung 35145
E-mail : sylvalestari@gmail.com

LEMBAR PENGESAHAN


Judul : Persepsi Masyarakat terhadap Pengembangan Penangkaran Kusa (*Cervus sp*) di Kota Bandar Lampung
Penulis : Dr.Hj. Bainah sari Dewi, S.Hut., M.P., IPM. (Ketua)
NIP : 197310121999032001
instansi : Jurusan Kehutanan, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung
Publikasi : Jurnal Sylva Lestari
Jurnal Nasional Terakreditasi
Volume/Nomor : 7(2)
Terbit : Mei 2019
Halaman : 244-254
ISSN : 2339-0913
e-ISSN : 2549-5747
Website : <https://jurnal.fp.unila.ac.id/index.php/JHT/article/view/2934/2502>
Penerbit : Jurusan Kehutanan Fakultas Pertanian Universitas Lampung

Bandar Lampung, 9 April 2020

Mengetahui,
Ketua Jurusan Kehutanan
Fakultas Pertanian Universitas Lampung



Dr. Indra Gumay Febryano, S.Hut., M.Si.
NIP 19740222 200312 1 001

Penulis,



Dr.Hj. Bainah Sari Dewi, S.Hut., M.P., IPM.
NIP 19731012 199903 2 001

Menyetujui,

Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Lampung


Prof. Dr. Irwan Sukri Banuwa, M.Si.
NIP 1961061020 198603 1 002

Ketua LPPM
Universitas Lampung


Dr. Lasmeilia Afriani, D.E.A.
NIP 19650510 199303 2 008

TGL	24.04.2020
NO. DOKUMEN	321/J/A/N/FP/2020
JURUSAN	Jurnal
FAKULTAS	FP

Persepsi Masyarakat terhadap Pengembangan Penangkaran Rusa (*Cervus sp*) di Kota Bandar Lampung

The Public Perception towards the Development of Deer Breeding in Bandar Lampung

Oleh:

Bainah Sari Dewi^{1*}, Akhmad Kamaluddin¹, Yoshua Gdemakarti¹

Jurusan Kehutanan, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung

Jl Sumantri Brojonegoro No. 1, Gedung Meneng, Bandar Lampung 35145, Lampung, Indonesia

*Email: bainahsariwicaksoo12@gmail.com

ABSTRAK

Populasi rusa yang terus menurun di habitat aslinya memerlukan upaya konservasi, salah satunya melalui konservasi ex-situ. Penangkaran rusa merupakan salah satu upaya konservasi ex-situ untuk menjamin kelestarian satwa liar dari ancaman kepunahan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui persepsi masyarakat terhadap pengelolaan dan pengembangan penangkaran rusa dalam upaya meningkatkan konservasi rusa secara ex-situ. Penelitian ini dilakukan pada bulan Oktober – November 2018 di tiga stasiun lokasi penangkaran rusa timor (*Cervus timorensis*) dan rusa sambar (*Cervus unicolor*) Universitas Lampung dan penangkaran rusa timor (*Cervus timorensis*) Tahura Wan Abdul Rachman dengan menggunakan metode wawancara kepada responden kemudian di analisis secara deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa persepsi masyarakat terhadap pengembangan penangkaran rusa tergolong positif dan menunjukkan dukungan masyarakat terhadap pembangunan penangkaran rusa, manajemen pengelolaan penangkaran, karakteristik kesesuaian habitat di penangkaran, keberadaan spesies dan perawatan spesies di penangkaran, dan pengembangan penangkaran rusa sebagai objek wisata berbasis konservasi.

Kata kunci: penangkaran, persepsi, rusa sambar, rusa timor

ABSTRACT

The existence of the deer population that continue to decline in its natural habitat need conservation efforts, such as through ex-situ conservation. Deer captive breeding is one of the ex-situ conservation efforts to ensure the sustainability of wildlife from the threat of extinction. This research aims to know the public perception towards the management and development of captive deer in an effort to improve the conservation of deer was ex-situ. This research was conducted in October – November 2018 in three stations of the captive breeding of sambar deer (*Cervus unicolor*) and timor deer (*Cervus timorensis*) in University of Lampung and timor deer (*Cervus timorensis*) breeding in Tahura Wan Abdul Rachman through interviews to respondents and then the data collected were analyzed descriptively. The results showed a positive public perception towards the development of captive breeding. The results also showed the community supports on the development of deer captive breeding, the management of captive breeding, habitat suitability characteristics, the existence of species and species treatment in captivity, and the development of deer captive as object conservation-based tourism.

Key words: captive reeding, perception, deer

PENDAHULUAN

Indonesia merupakan salah satu negara yang memiliki kekayaan alam dengan keanekaragaman jenis satwa liar yang tinggi. Rusa merupakan bagian keanekaragaman hayati yang dimiliki Indonesia dan termasuk ke dalam satwa mamalia dari bangsa *Artiodactyla*, suku *Cervidae*. Secara umum rusa dicirikan dengan tubuhnya ditutupi rambut sama seperti mamalia umumnya, jumlah jari yang genap, empat buah jari pada setiap kakinya, dua jari berada agak di atas dan mengecil sehingga tidak mencapai tanah, sedangkan dua jari lainnya menopang pada tanah (Semiadi 2006). Indonesia memiliki 4 (empat) jenis rusa yaitu rusa sambar (*Cervus unicolor*), rusa timor (*Cervus timorensis*), rusa bawean (*Axis kuhlii*) dan kijang (*Muntiacus muntjak*). Semua jenis rusa di Indonesia dilindungi berdasarkan Undang-Undang Nomor 5 tahun 1990 tentang Konservasi Sumber Daya Alam Hayati dan Ekosistemnya dan menurut IUCN rusa sambar (*Cervus unicolor*) termasuk dalam kategori resiko rendah dan rusa timor (*Cervus timorensis*) termasuk dalam kategori rentan.

Perburuan liar terhadap populasi rusa menjadi ancaman terbesar terhadap penurunan jumlah populasi rusa di habitat alaminya (Sayektiningsih et al. 2014). Menurut Manshur (2011), kondisi ini diperparah oleh kemampuan reproduksi rusa yang terbatas dan terjadinya kerusakan habitat sehingga menjadi ancaman terhadap populasi rusa. Keberadaan populasi rusa yang terus menurun di habitat aslinya perlu adanya upaya konservasi (Xavier et al. 2018). Kondisi tersebut perlu diimbangi dengan upaya pelestarian secara *ex-situ*. Konservasi *ex-situ* merupakan perlindungan satwa dan tumbuhan dengan mencontoh habitat asli dari satwa dan tumbuhan tersebut dan dilakukan diluar dari habitat aslinya. Upaya konservasi *ex-situ* merupakan bagian terpenting bagi strategi konservasi terpadu untuk melindungi satwa terancam punah salah satunya dengan membangun penangkaran. Kelestarian satwa liar dari ancaman kepunahan dan memanfaatkan secara optimal diperlukan tindakan pengelolaan bijaksana. Tindakan pengelolaan ini merupakan campur tangan manusia untuk menciptakan suatu lingkungan yang menguntungkan bagi kehidupan satwa liar (Indriyani et al. 2017).

Terdapat 2 (dua) lokasi penangkaran rusa di kota Bandar Lampung yang sedang dikembangkan, yaitu penangkaran rusa Universitas Lampung yang menangkarkan rusa sambar (*Cervus unicolor*) dan rusa timor (*Cervus timorensis*) serta penangkaran yang dikelola oleh Unit Pelaksana Teknis Daerah (UPTD) Taman Hutan Raya (Tahura) Wan Abdul Rachman dengan jenis rusa timor (*Cervus timorensis*). Penangkaran rusa dalam pengembangannya dapat dijadikan sebagai salah satu objek wisata terpadu, karena banyaknya wisatawan yang datang untuk menyaksikan rusa yang ada di penangkaran. Wisata berbasis penangkaran satwa liar seperti rusa merupakan bagian dari ekowisata yang saat ini menjadi salah satu *trend* pilihan bagi wisatawan, untuk itu perlu upaya dan strategi dalam manajemen dan pengembangannya (Xavier et al. 2018). Pengembangan ekowisata penangkaran rusa dapat meningkat seiring dengan terjaganya populasi rusa, kesehatan rusa, habitat *ex-situ* rusa, persediaan pakan dan persediaan air di lokasi penangkaran. Penangkaran rusa yang dikelola dengan manajemen yang baik akan mendatangkan ketertarikan wisatawan untuk berkunjung ke lokasi penangkaran. Hubungan signifikan terjadi antara penangkaran rusa yang dikelola sebagai ekowisata dengan konservasi rusa yang dikelola sebagai penangkaran *ex-situ* rusa. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui persepsi masyarakat terhadap pengelolaan dan pengembangan penangkaran rusa dalam upaya meningkatkan konservasi rusa secara *ex-situ*.

METODE PENELITIAN

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Oktober – November 2018. Lokasi penelitian di penangkaran rusa sambar (*Cervus unicolor*) dan rusa timor (*Cervus timorensis*) yang dikelola oleh Universitas Lampung dan penangkaran rusa timor (*Cervus timorensis*) yang dikelola

oleh UPTD Tahura Wan Abdul Rachman. Objek penelitian adalah masyarakat pengunjung penangkaran rusa berjumlah 59 responden. Penentuan jumlah responden berdasarkan jumlah pengunjung dari total dua lokasi penangkaran yaitu 400 orang. Dari jumlah tersebut diambil sampel sebanyak 15% pengunjung sehingga diperoleh 60 responden. Peneliti memberikan 60 kuisioner dan satu orang responden tidak mengembalikan kuisioner tersebut.

Data yang dikumpulkan pada penelitian ini terdiri atas data primer dan data sekunder. Data primer meliputi persepsi responden dalam hal pengelolaan dan pengembangan penangkaran rusa. Data sekunder merupakan data penunjang yang berkaitan dengan penelitian ini untuk mencari, dan menganalisis data menggunakan studi literatur.

Metode pengumpulan data pada penelitian ini dilakukan dengan memberikan kuisioner berupa seperangkat pertanyaan atau pertanyaan tertulis kepada para responden untuk kemudian dijawab (Sugiyono 2013). Analisis persepsi diuraikan dalam bentuk kalimat. Rata-rata nilai persepsi terhadap masyarakat mengenai manajemen pengelolaan penangkaran, karakteristik kesesuaian habitat di penangkaran, keberadaan spesies dan perawatan spesies di penangkaran, dan rusa sebagai objek pengamatan wisata. Kesenjangan dianalisis berdasarkan kumulatif nilai persepsi dengan memberikan kuisioner yang sudah dirancang secara sistematis dengan menggunakan skala likert dan penilaian persepsi menggunakan *one score one indicator*. Analisis persepsi dianalisis secara deskriptif dan disajikan dalam grafik. Skor setiap pertanyaan diberikan dengan Skor 1 = Buruk; Skor 2 = Netral; dan Skor 3 = Baik.

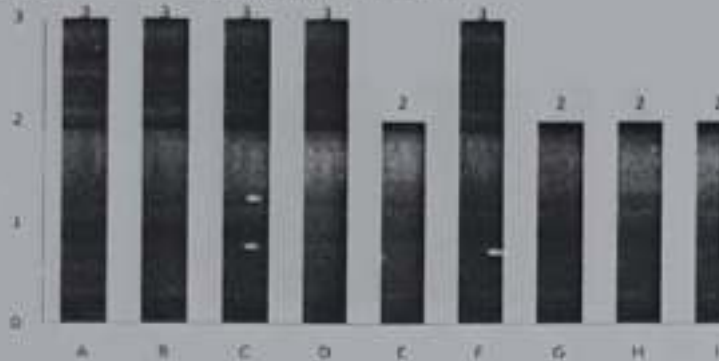
Persepsi pengunjung mengenai pengelolaan penangkaran rusa sambar (*Cervus unicolor*) menggunakan kriteria pertanyaan sebagai berikut: A= Meminimalisir terjadinya kontak satwa dengan manusia secara langsung; B= Kebersihan penangkaran; C= Pembersihan feses secara teratur; D= Ketersediaan dana yang mencukupi; E= Ketersediaan sarana dan prasarana di penangkaran; F= Adanya teknis pengelolaan dalam penangkaran; G= Tersedianya tenaga teknis dalam penangkaran; H= Ketersediaan keeper untuk melakukan tindakan perawatan dan I= Dukungan dari pihak pemerintah dan stakeholder lainnya. Persepsi masyarakat terhadap penilaian kesesuaian habitat rusa di penangkaran rusa sambar (*Cervus unicolor*) dan rusa timor (*Cervus timorensis*) menggunakan kriteria pertanyaan sebagai berikut: A= Kesesuaian tempat penangkaran; B= Adanya cover sesuai dengan habitat aslinya; C= Peran biotik dan abiotik penangkaran rusa; D= Iklim mikro yang sesuai; E= Jumlah spesies yang tidak melebihi daya dukung penangkaran; F= Keseimbangan antara jumlah satwa dan jumlah pakan; G= Adanya kriteria faktor sosial; H= Persyaratan lingkungan sekitar kandang; I= Dilakukannya analisis biologi pada lokasi penangkaran; dan J= Konflik dan persaingan antar satwa di penangkaran.

Persepsi masyarakat terhadap perawatan spesies penangkaran rusa sambar (*Cervus unicolor*) dan rusa timor (*Cervus timorensis*) menggunakan kriteria pertanyaan sebagai berikut: A= Adanya ketersediaan pakan yang cukup; B= Adanya ketersediaan minum yang cukup; C= Pemberian pakan yang teratur; D= Porsi jumlah pakan yang sesuai; E= Preferensi pakan rusa; F= Jenis pakan rumput yang cocok; G= Pencegahan terhadap penyakit; dan H= Bobot rusa pada penangkaran. Persepsi masyarakat terhadap rusa sebagai objek pengamatan wisata di penangkaran rusa sambar (*Cervus unicolor*) dan rusa timor (*Cervus timorensis*) menggunakan kriteria pertanyaan sebagai berikut: A= Lokasi mudah dijangkau; B= Sikap masyarakat di sekitar penangkaran rusa; C= Tersedia papan informasi mengenai sejarah penangkaran rusa; D= Pembatasan kuota pengunjung; dan E= Pengamatan terhadap sifat dan perilaku satwa akibat adanya kegiatan disekitar penangkaran.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Pengelolaan Penangkaran Rusa

Persepsi pengunjung mengenai pengelolaan penangkaran rusa sambar (*Cervus unicolor*) Universitas Lampung disajikan pada Gambar 1. Sedangkan persepsi pengunjung mengenai pengelolaan penangkaran rusa timor (*Cervus timorensis*) Universitas Lampung disajikan pada Gambar 2 dan persepsi mengenai pengelolaan penangkaran rusa timor (*Cervus unicolor*) Tahura Wan Abdul Rachman disajikan pada Gambar 3.



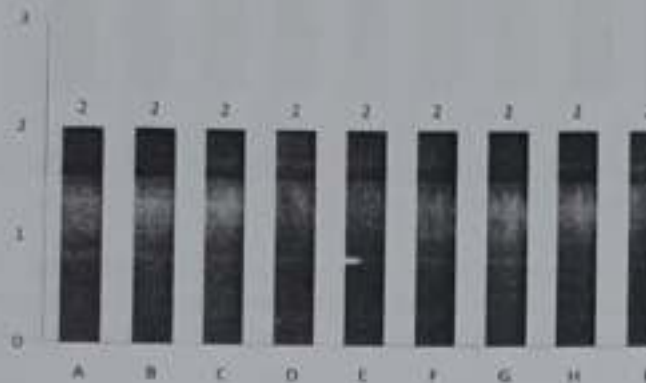
Gambar 1. Persepsi masyarakat terhadap pengelolaan penangkaran rusa sambar (*Cervus unicolor*) Universitas Lampung.

Berdasarkan grafik pada Gambar 1, persepsi masyarakat terhadap pengelolaan penangkaran rusa sambar Universitas Lampung cenderung menilai positif yaitu baik (skor 3) dan netral (skor 2) pada kriteria yang ada. Persepsi masyarakat menilai baik terhadap penangkaran rusa sambar Universitas Lampung karena memiliki pengelolaan penangkaran yang terawat dan terpelihara dengan baik, seperti adanya pencegahan kontak manusia secara langsung dengan para satwa dengan memberikan tulisan atau peringatan di sekitar lokasi penangkaran dan pagar besi pada sekeliling penangkaran. Penilaian persepsi masyarakat cenderung netral (skor 2) terhadap penangkaran rusa sambar, mengenai ketersediaan sarana dan prasarana dalam menunjang kegiatan pengembangan penangkaran, seperti kamera pengawas yang belum tersedia, kurangnya tempat sampah, dan sarana pendukung lainnya. Masyarakat menilai bahwa penangkaran rusa sambar Unila sudah tergolong baik dalam pengelolaannya, namun perlu adanya peningkatan dalam pengawasan terhadap pengelolaan penangkaran.



Gambar 2. Persepsi masyarakat terhadap pengelolaan penangkaran rusa timor (*Cervus timorensis*) Universitas Lampung.

Persepsi masyarakat mengenai penangkaran rusa timor Universitas Lampung terbelah netral (skor 2), masyarakat menilai pengelolaan yang telah dilakukan pada penangkaran sudah tergolong baik, namun perlu adanya pengembangan seperti prasarana tempat makan satwa yang belum memadai, kandang yang belum representatif. Secara keseluruhan pengelolaan penangkaran perlu ditingkatkan guna tetap menjaga kenyamanan satwa dan menjaga interaksi yang berlebihan dari para pengunjung, sehingga tidak mengganggu satwa yang ada di dalam penangkaran.



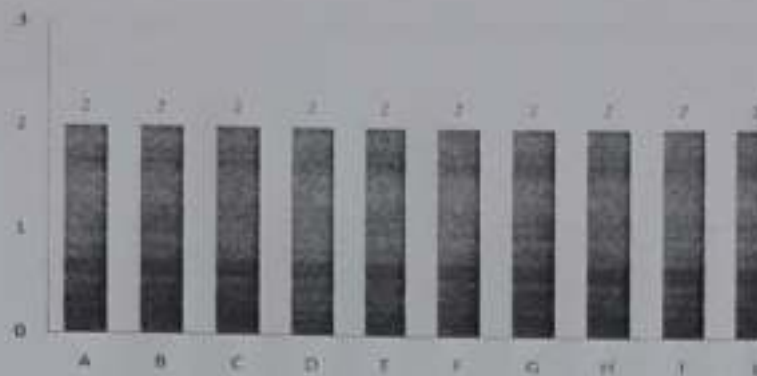
Gambar 3. Persepsi masyarakat terhadap pengelolaan penangkaran rusa timor (*Cervus timorensis*) Tahura Wan Abdul Rachman.

Berdasarkan data pada Gambar 3 masyarakat menilai netral (skor 2) terhadap pengelolaan penangkaran rusa timor Tahura Wan Abdul Rachman. Masyarakat menilai bahwa pengelolaan penangkaran yang telah ada hanya perlu dikembangkan dalam teknis pengelolaan, seperti keberadaan *keeper* dan mengurangi terjadinya kontak satwa dengan manusia secara langsung. Masyarakat menilai interaksi yang berlebihan dengan manusia dapat merubah sifat dari satwa itu sendiri serta dukungan pemerintah dan *stakeholder* lainnya sangat berpengaruh dalam meningkatkan pengelolaan dan pengembangan penangkaran rusa.

Karakteristik Kesesuaian Penangkaran Rusa

Penangkaran merupakan bentuk kegiatan untuk mengembangbiakan satwa liar dengan tujuan untuk memperbanyak populasi suatu spesies dengan tetap mempertahankan kemurnian genetiknya (Thohari et al. 1991). Penangkaran satwa liar merupakan salah satu program pelestarian dan pemanfaatan untuk tujuan konservasi dan ekonomi. Menurut Thohari et al. (2011) sistem penangkaran rusa di beberapa negara mengacu pada prinsip pengelolaan habitat yaitu secara intensif atau ekstensif. Pada pengelolaan intensif, campur tangan manusia sangat tinggi, sebaliknya pada pengelolaan ekstensif manusia hanya mengatur beberapa aspek habitat dan kebutuhan hidup satwa. Penangkaran rusa sambar Unila merupakan salah satu contoh penangkaran intensif dengan campur tangan manusia sangat tinggi. Berdasarkan hasil penelitian, penilaian persepsi masyarakat terhadap kesesuaian penangkaran rusa dengan habitat aslinya pada penangkaran rusa sambar Unila ialah netral (skor 2) pada kriteria yang diberikan disajikan pada Gambar 4.

Persepsi masyarakat terhadap karakteristik penangkaran rusa Unila menilai bahwa sudah cukup mendukung dalam upaya penangkaran yang telah dilakukan. Masyarakat menilai bahwa kondisi penangkaran rusa sambar Unila sudah cukup menggambarkan keadaan habitat rusa sambar seperti keadaan di alamnya dengan kandang yang cukup luas dan adanya kolam air serta tutupan di dalam penangkaran berupa pepohonan. Ketersediaan tempat dan luas kandang yang sesuai dapat menyetatkan satwa dan memudahkan pengelolaan penangkaran (Purwanto et al. 2016).



Gambar 4. Persepsi masyarakat terhadap penilaian kesesuaian habitat rusa di penangkaran rusa sambar (*Cervus unicolor*) Universitas Lampung.

Penangkaran rusa timor (*Cervus timorensis*) Unila memiliki luas kandang yang lebih kecil dibandingkan dengan penangkaran rusa sambar (*Cervus unicolor*) Unila. Penilaian persepsi masyarakat mengenai kesesuaian penangkaran rusa timor Unila disajikan pada Gambar 5.

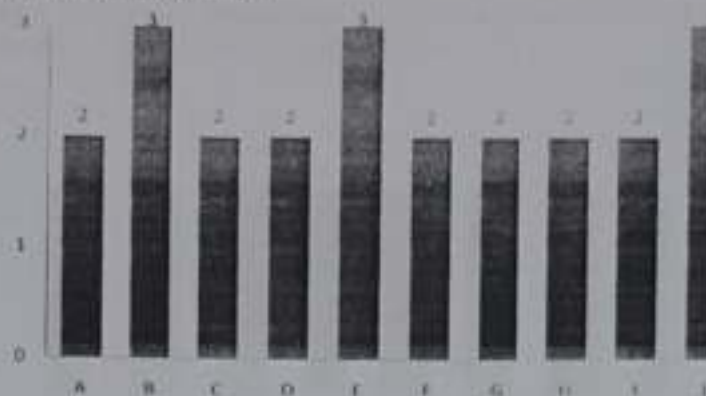


Gambar 5. Persepsi masyarakat terhadap penilaian kesesuaian habitat rusa di penangkaran rusa timor (*Cervus timorensis*) Universitas Lampung.

Berdasarkan hasil penelitian yang telah disajikan pada Gambar 5 masyarakat memberikan nilai netral (skor 2) pada kriteria yang telah diberikan. Masyarakat menilai bahwa penangkaran rusa timor Unila memiliki kekurangan dalam kriteria luasan kandang yang sesuai, sehingga area gerak satwa menjadi terbatas, namun dalam upaya menjaga keseimbangan pakan dan perawatan satwa masyarakat menilai sudah baik, sehingga masyarakat menilai netral dalam kesesuaian kandang untuk penangkaran rusa timor Unila. Pembuatan kandang baru yang lebih luas dari saat ini menjadi rekomendasi peneliti. Kandang rusa timor Unila tidak representatif dengan kapasitas rusa timor yang ada di dalam penangkaran. Persepsi masyarakat mengenai kesesuaian karakteristik penangkaran rusa timor Tahura Wan Abdul Rachman disajikan pada Gambar 6.

Berdasarkan hasil penelitian masyarakat rata-rata memberikan penilaian netral (skor 2) pada kriteria yang diberikan. Masyarakat memberikan skor 3 (baik) pada kriteria B, E, dan J yaitu masyarakat menilai bahwa kesesuaian penangkaran dengan habitat asli tergolong baik, dengan adanya tempat berlindung serta luas kandang yang cukup. Dalam konservasi rusa secara *ex-situ* (penangkaran), persyaratan utama yang perlu dipenuhi adalah aspek habitat yang harus mendekati habitat alamnya. Terdapat empat komponen dasar dalam habitat, yaitu pakan, pelindung, air, dan ruang (Alikodra 2002). Adanya tempat berlindung bagi satwa yang cukup mengindikasikan bahwa penangkaran memiliki kesesuaian dengan habitat satwa di

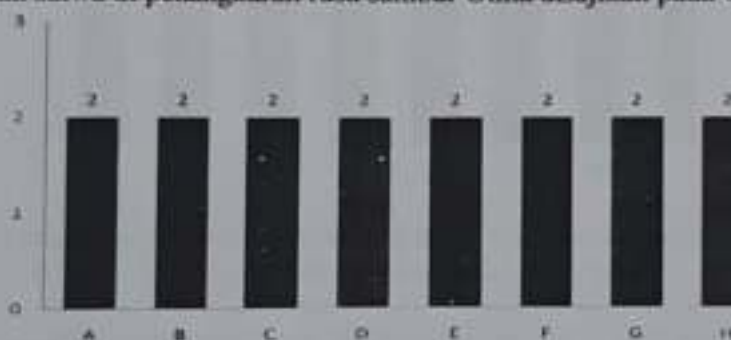
alamnya. Kandang yang luas menyebabkan satwa mudah untuk bergerak sehingga daya dukung kandang terhadap satwa tercukupi.



Gambar 6. Persepsi masyarakat terhadap penilaian kesesuaian habitat rusa di penangkaran rusa timor (*Cervus timorensis*) Tahura Wan Abdul Rachman.

Perawatan terhadap Spesies di Penangkaran

Sistem penangkaran rusa dengan pengelolaan intensif sangat dipengaruhi dengan campur tangan manusia, seperti keberadaan kandang, aspek habitat dan kebutuhan satwa yang harus diperhatikan. Perawatan terhadap kondisi satwa di dalam penangkaran merupakan salah satu upaya pengelolaan dengan menggunakan sistem intensif, hal ini dikarenakan hampir semua kebutuhan hidup dan perkembangan rusa direncanakan, diatur atau ditetapkan oleh pengelola, terutama yang berkaitan dengan penyediaan kandang, pakan, pengendalian penyakit dan pengaturan lainnya (Prayana et al. 2012). Persepsi masyarakat terhadap penilaian perawatan satwa di penangkaran rusa sambar Unila disajikan pada Gambar 7.

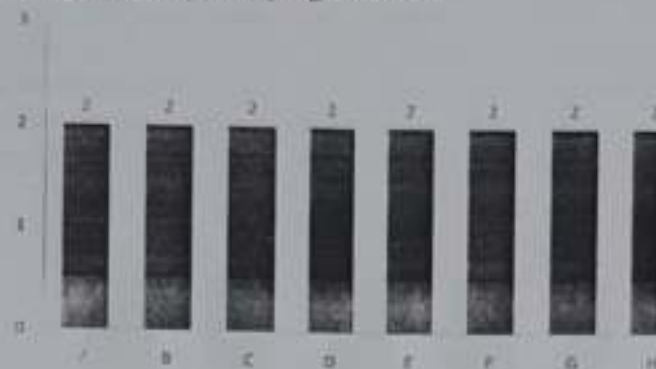


Gambar 7. Persepsi masyarakat terhadap perawatan spesies penangkaran rusa sambar (*Cervus unicolor*) Universitas Lampung.

Persepsi masyarakat terhadap penilaian perawatan satwa di penangkaran rusa sambar Unila menilai netral (skor 2) pada kriteria yang diberikan. Masyarakat menilai bahwa pemenuhan kebutuhan dalam perawatan satwa di penangkaran sudah baik, seperti tersedianya pakan dan minum yang cukup, pemberian jenis pakan yang cocok bagi satwa serta pemberian makan yang dilakukan secara teratur. Salah satu faktor yang mempengaruhi peningkatan populasi satwa di penangkaran adalah kebutuhan gizi pada pakan *drop in* yang terpenuhi. Pakan yang cukup, baik jumlah maupun mutu yang diperlukan oleh rusa. Persepsi mengenai penangkaran rusa timor Unila masyarakat memberikan penilaian netral (skor 2) pada kriteria yang diberikan dan disajikan pada Gambar 8.

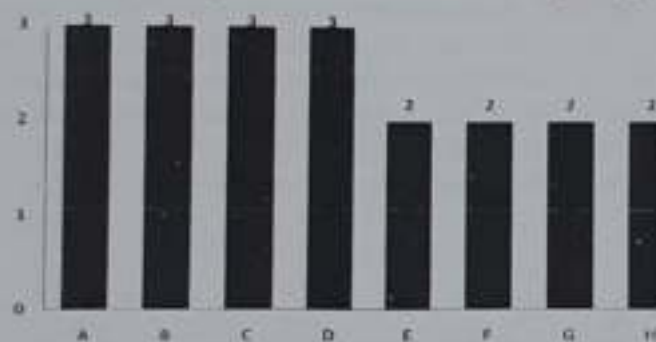
Perawatan yang dilakukan dalam pengelolaan penangkaran rusa timor Unila dengan memenuhi kebutuhan satwa di dalam kandang. Masyarakat menilai perawatan penangkaran

rusa timor Unila masih kurang dikarenakan luas kandang yang sempit dan perawatan satwa terhadap pencegahan penyakit masih kurang. Gizi pakan pada satwa sangat penting dalam menjaga populasi satwa sehingga pengelolaan pemberian pakan pada penangkaran perlu mempertimbangkan mengenai gizi pakan yang diberikan.



Gambar 8. Persepsi masyarakat terhadap perawatan spesies penangkaran rusa timor (*Cervus timorensis*) Universitas Lampung.

Penilaian pada penangkaran rusa timor Tahura masyarakat memberikan nilai baik (skor 3) dan netral (skor 2) pada kriteria yang diberikan. Data mengenai persepsi masyarakat terhadap perawatan spesies di penangkaran rusa timor Tahura disajikan pada Gambar 9.



Gambar 9. Persepsi masyarakat terhadap perawatan spesies penangkaran rusa timor (*Cervus timorensis*) Tahura Wan Abdui Rachman.

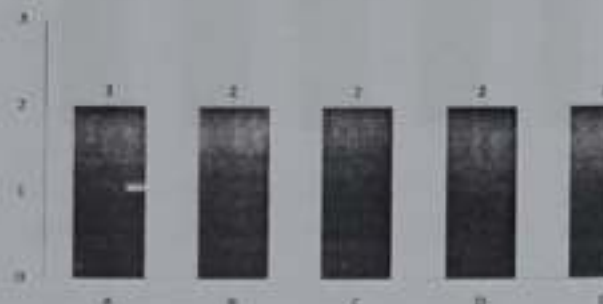
Masyarakat menilai perawatan yang dilakukan oleh pihak pengelola Tahura dalam memperhatikan perawatan spesies yang di tangkarkan sudah baik. Pemberian makan yang teratur, porsi makan yang sesuai, serta ketersediaan pakan yang cukup menjadikan kebutuhan rusa dapat terpenuhi. Penangkaran rusa memberikan pakan dengan jenis rumput hijau yang dibutuhkan oleh spesies ruminansia. Sesuai dengan Garsetiasih et al. (2018), satwa ruminansia memerlukan pakan berupa hijauan serta pakan konsentrat. Pakan hijauan adalah bahan makanan yang terdiri atas hijauan pakan berupa rumput lapang, rumput jenis unggul, kacang-kacangan, dan leguminosa.

Rusa sebagai Objek Pengamatan Wisata

Penangkaran rusa memiliki keunikan dan ciri khas tersendiri sehingga memiliki daya tarik bagi minat masyarakat untuk mengunjungi dan melihat rusa secara langsung. Kegiatan penangkaran rusa dapat dikembangkan menjadi salah satu objek kegiatan wisata dengan basis konservasi. Wisata dengan basis konservasi dapat disebut juga kegiatan ekowisata yaitu kegiatan wisata alam dengan mengutamakan konservasi lingkungan dan juga kesejahteraan masyarakat sekitarnya. Wisata berbasis penangkaran satwa liar seperti rusa merupakan bagian

dari ekowisata yang saat ini menjadi pilihan bagi wisatawan. Pengembangan penangkaran rusa akan berlangsung dengan baik dan bahkan dapat dikembangkan menjadi objek wisata jika terdapat sumber daya manusia yang memadai dan didukung oleh para *stakeholder* dengan menjalankan fungsi manajemen yang baik (Xavier et al. 2018).

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, persepsi masyarakat terhadap pengembangan penangkaran rusa sebagai objek wisata di penangkaran rusa sambar Universitas Lampung memberikan penilaian netral (skor 2) pada kriteria yang diberikan. Data mengenai skor penilaian persepsi masyarakat terhadap rusa sambar sebagai objek wisata disajikan pada Gambar 10.



Gambar 10. Persepsi masyarakat terhadap rusa sebagai objek pengamatan wisata di penangkaran rusa sambar (*Cervus unicolor*) Universitas Lampung.

Penangkaran rusa sambar Unila yang terletak di dalam lingkungan kampus membuat akses masyarakat untuk masuk cukup mudah karena tidak adanya tarif yang dikenakan bagi para pengunjung penangkaran. Masyarakat menilai netral (skor 2) dalam pengembangan penangkaran rusa sambar Unila sebagai objek wisata sudah cukup baik. Penangkaran rusa timor Unila memperoleh nilai netral (skor 2) pada kriteria yang diberikan. Skor mengenai persepsi masyarakat terhadap pengembangan penangkaran rusa timor Universitas Lampung disajikan pada Gambar 11.

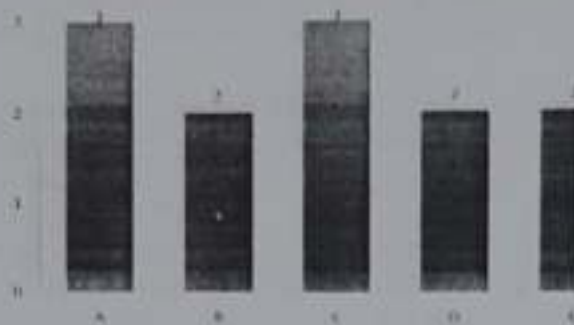


Gambar 11. Persepsi masyarakat terhadap rusa sebagai objek pengamatan wisata di penangkaran rusa timor (*Cervus timorensis*) Universitas Lampung.

Persepsi masyarakat terhadap rusa timor sebagai objek wisata di nilai masyarakat sama dengan penangkaran rusa sambar Unila, karena letaknya yang bersebelahan sehingga tidak memberikan nilai yang berbeda terhadap pengelolaan dan pengembangan penangkaran. Masyarakat menilai bahwa pengembangan penangkaran rusa timor perlu ada pengawasan terhadap aktivitas pengunjung supaya rusa yang ada dipenangkaran tidak terganggu.

Penangkaran rusa timor Tahura memiliki peluang yang lebih besar untuk dikembangkan menjadi lokasi wisata dibandingkan dengan penangkaran rusa sambar dan rusa timor yang ada di Universitas Lampung. Penangkaran rusa timor Tahura memiliki luas yang cukup untuk menampung wisatawan, serta memiliki lokasi yang mengutamakan konsep ekowisata dengan

suasana alam yang segar dan memiliki banyak manfaat yang dirasakan oleh pengunjung seperti suasana yang sejuk, bersifat alami, tarif yang relatif murah dan relatif mudah dalam pemeliharannya (Purwanto 2013). Persepsi masyarakat terhadap rusa sebagai objek pengembangan wisata di Tahura disajikan pada Gambar 12.



Gambar 12. Persepsi masyarakat terhadap rusa sebagai objek pengamatan wisata di penangkaran rusa timor (*Cervus timorensis*) Tahura Wan Abdul Rachman.

Berdasarkan data pada Gambar 12 diperoleh persepsi masyarakat terhadap rusa sebagai objek pengembangan wisata dengan nilai baik (skor 3) pada kriteria A dan C. Kriteria B, D dan E masyarakat menilai netral (skor 2). Masyarakat menilai baik terhadap penangkaran rusa Tahura untuk dikembangkan menjadi ekowisata dengan satwa liar sebagai objek wisatanya. Keberadaan penangkaran yang alami serta mudah dijangkau menjadikan wisatawan memilih penangkaran rusa timor Tahura menjadi salah satu tujuan utama untuk berwisata (Xavier et al. 2018). Menurut Anisa (2016), kegiatan wisata yang memiliki daya tarik yang positif kepada para wisatawan akan memberikan kepuasan bagi para wisatawan. Penangkaran rusa timor Tahura memiliki papan informasi yang memudahkan bagi para wisatawan untuk berkeliling di lokasi penangkaran. Peningkatan sarana dan prasarana wisata perlu ditingkatkan bagi pengunjung. Perawatan sarana prasarana perlu ditingkatkan bagi keberlangsungan rusa yang ada di penangkaran. Jembatan gantung, rumah pohon di dalam kandang penangkaran menjadi daya tarik tersendiri bagi pengunjung rusa di Tahura. Area parkir yang luas juga menambah kenyamanan. Fasilitas ibadah dengan tersedianya musholla yang sangat baik kondisinya, menambah kenyamanan bagi wisatawan.

SIMPULAN

Penangkaran rusa sambar (*Cervus unicolor*) Universitas Lampung, penangkaran rusa timor (*Cervus timorensis*) Universitas Lampung, dan penangkaran rusa timor (*Cervus timorensis*) Tahura Wan Abdul Rachman dapat dikembangkan dan ditingkatkan pengelolaannya dalam upaya meningkatkan kegiatan konservasi satwa liar. Persepsi masyarakat terhadap keberadaan penangkaran dan penilaian persepsi masyarakat mengenai pengembangan penangkaran cenderung positif. Masyarakat setuju bahwa penangkaran rusa memiliki keunikan dan karakteristik untuk dikembangkan dan ditingkatkan dalam upaya konservasi rusa di Kota Bandar Lampung.

SANWACANA

Penulis mengucapkan terimakasih kepada pihak Universitas Lampung dan UPTD Tahura Wan Abdul Rachman yang telah memberikan izin dan membantu peneliti sehingga penelitian ini dapat terlaksana dengan baik.

DAFTAR PUSTAKA

- Alifedra, H. S. 2002. *Pengelolaan Satwa Liar Jilid 1*. Institut Pertanian Bogor (IPB), Bogor.
- Anisa, N. 2016. Pengelolaan Penangkaran Rusa sebagai Objek Wisata di Desa Api-Api Kecamatan Watu Kabupaten Penajam Paser Utara (Studi pada UPID Pembibitan dan Inseminasi Buatan (PIB) Kalimantan Timur). *Jurnal Ilmu Pemerintahan* 4(4): 1401-1414.
- Garsetiasih, R., Heriyanto, N. M., and Heriyanto, N. M. 2018. Potensi Hutan Reklamasi Bekas Tambang Batu Bara, Sangata, Kalimantan Timur untuk Penangkaran Rusa Sambar (*Rusa unicolor*). *Buletin Plasma Nutfah* 23(2): 127-136. DOI: 10.21082/blpn.v23n2.2017.p127-136
- Indriyani, S., Dewi, B. S., and Masruri, N. W. 2017. Analisis Preferensi Pakan Drop In Rusa Sambar (*Cervus Unicolor*) dan Rusa Totol (*Axis Axis*) di Penangkaran PT. Gunung Madu Plantations Lampung Tengah. *Jurnal Sylva Lestari* 5(3): 22-29. DOI: 10.23960/jsl3522-29
- Mansbur, A. 2011. Studi Pakan dan Perilaku Makan Rusa Sambar (*Cervus unicolor* (Kerr, 1792)) di Resort Teluk Pulai, Taman Nasional Tanjung Puting, Kalimantan Tengah. Institut Pertanian Bogor.
- Prayana, A., Masyud, B., and Suzanna, E. 2012. Teknik Penangkaran dan Aktivitas Harian Mambuk Victoria (*Goura Victoria Fraser, 1844*) di Mega Bird and Orchid Farm Bogor, Jawa Barat. *Jurnal Media Konservasi* 17(3): 131-137.
- Purwanto. 2013. Valuasi Ekonomi Ekowisata dengan Model Travel Cost dan Dampaknya terhadap Usaha Kecil Pariwisata. *Jurnal Manajemen dan Kewirausahaan* 15(1): 89-102. DOI: 10.9744/jmk.15.1.89-102
- Purwantono, P., Dikari Kusriani, M., and Masy'ud, B. 2016. Manajemen Penangkaran Empat Jenis Kura-Kura Peliharaan dan Konsumsi di Indonesia. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam* 13(2): 119-135. DOI: 10.20886/jphka.2016.13.2.119-135
- Sayektiningsih, T., Atmoko, A., and Ma'ruf, A. 2014. Persepsi Masyarakat terhadap Pembangunan Penangkaran Rusa Sambar (*Cervus unicolor kerr, 1792*) di KHDKT Samboja, Kalimantan Timur. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam* 11(2): 143-153.
- Semiadi, G. 2006. *Biologis Rusa Tropis*. LIPI, Cibinong.
- Sugiyono. 2013. *Metode Penelitian Pendidikan: Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R & D*. Alfabeta, Bandung.
- Thohari, M., Haryanto, B., Masy'ud, D., Rinaldi, H., Arief, W. A., Djatmiko, S. N., Mardiah, N., Kosmaryandi, and Sudjatnika. 1991. *Studi Kelayakan dan Perancangan Tapak Penangkaran Rusa di BKPH Jonggol, KPH Bogor, Perum Perhutani Unit III Jawa Barat*. Bogor.
- Thohari, M., Masyud, B., and Takanjanji, M. 2011. *Teknis Penangkaran Rusa Timor (Cervus unicolor) untuk Stok Perburuan*. Fakultas Kehutanan IPB, Bogor.
- Xavier, S., Harianto, S. P., and Dewi, B. S. 2018. Pengembangan Penangkaran Rusa Timor (*Cervus timorensis*) di Taman Hutan Raya Wan Abdul Rachman Lampung. *Jurnal Sylva Lestari* 6(2): 94-102. DOI: 10.23960/jsl2694-102