



**DEPARTEMEN KONSERVASI SUMBERDAYA HUTAN DAN EKOWISATA
FAKULTAS KEHUTANAN DAN LINGKUNGAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**

PERMASALAHAN DAN STRATEGI MANAJEMEN PUSAT KONSERVASI ELANG KAMOJANG

CHANDRA NUGRAHA





@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
Bogor Indonesia

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Permasalahan dan Strategi Manajemen Pusat konservasi Elang Kamojang” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari skripsi saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juli 2026

Chandra Nugraha
E3401221051

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
Bogor Indonesia

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Perpustakaan IPB University



ABSTRAK

CHANDRA NUGRAHA. Permasalahan dan Strategi Manajemen Pusat Konservasi Elang Kamojang. Dibimbing oleh YANTO SANTOSA.

Pusat Konservasi Elang Kamojang (PKEK) menghadapi berbagai permasalahan dalam pengelolaan rehabilitasi elang, terutama pada individu hasil perdagangan ilegal dan pemeliharaan manusia. Penelitian ini bertujuan mengidentifikasi permasalahan dan merumuskan strategi manajemen rehabilitasi elang di PKEK. Data diperoleh melalui observasi lapangan, wawancara, studi literatur, dan dokumentasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa permasalahan utama meliputi belum adanya kriteria seleksi awal penerimaan elang, gangguan fisik dan perilaku, tingginya biaya rehabilitasi, keterbatasan tenaga medis, serta meningkatnya jumlah individu yang belum dapat dilepasliarkan. Selama periode 2023–2026, sebanyak 74 individu direhabilitasi dan 52 individu berhasil dilepasliarkan (70,27%). Solusi manajemen yang dirumuskan meliputi penyusunan kriteria seleksi awal, penguatan manajemen kesehatan, optimalisasi pakan dan kandang, rehabilitasi perilaku, serta penerapan *soft release* dan monitoring pascapelepasliaran. Pendekatan manajemen yang terintegrasi diperlukan untuk meningkatkan efektivitas rehabilitasi dan keberhasilan pelepasliaran elang.

Kata kunci: elang, manajemen rehabilitasi, pusat rehabilitasi, strategi.

ABSTRACT

CHANDRA NUGRAHA. Problems and Management Strategies of the Kamojang Eagle Conservation Center. Supervised by YANTO SANTOSA.

The Kamojang Eagle Conservation Center (PKEK) faces various challenges in eagle rehabilitation management, particularly for individuals rescued from illegal trade and private captivity. This study aimed to identify rehabilitation management problems and formulate management strategies at PKEK. Data were collected through field observations, interviews, literature review, and documentation. The results showed that the main challenges included the absence of initial admission criteria, physical and behavioral disorders, high rehabilitation costs, limited veterinary personnel, and the increasing number of eagles that could not yet be released. During the 2023–2026 period, 74 eagles underwent rehabilitation, of which 52 individuals were successfully released (70.27%). The proposed strategies include establishing initial admission criteria, strengthening health management, optimizing feeding and enclosure management, improving behavioral rehabilitation, and implementing *soft release* with post-release monitoring. An integrated management approach is needed to improve rehabilitation effectiveness and the success of eagle release programs.

Keywords: eagle, rehabilitation center, rehabilitation management, strategy.



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2026
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB

PERMASALAHAN DAN STRATEGI MANAJEMEN PUSAT KONSERVASI ELANG KAMOJANG

CHANDRA NUGRAHA

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kehutanan pada
Program Studi Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata

**DEPARTEMEN KONSERVASI SUMBERDAYA HUTAN DAN EKOWISATA
FAKULTAS KEHUTANAN DAN LINGKUNGAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

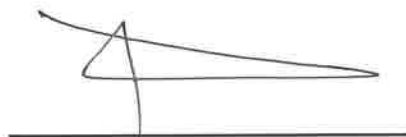
Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

- 1 Ir. Lin Nuriah Ginoga, M.Si
- 2 Prof. Dr. Ir. Prijanto Pamoengkas, M.Sc.F.Trop

Judul Skripsi : Permasalahan dan Strategi Manajemen Pusat Konservasi Elang
Kamojang
Nama : Chandra Nugraha
NIM : E3401221051

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing :
Prof. Dr. Ir. Yanto Santosa, D.E.A
NIP. 196010041985011001



Diketahui oleh

Ketua Departemen :
Dr. Ir. Nyoto Santoso, M.S.
NIP. 196203151986031002



Tanggal Ujian: 30 Juni 2026

Tanggal Lulus: 10 JUL 2026

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, karunia, dan hidayah-Nya sehingga skripsi yang berjudul “Permasalahan dan Strategi Manajemen Pusat Konservasi Elang Kamojang” dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kehutanan pada Fakultas Kehutanan dan Lingkungan, Institut Pertanian Bogor.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah memberikan arahan, bantuan, dukungan, motivasi, serta doa sehingga penulisan dan penyelesaian tugas akhir ini dapat terlaksana dengan baik. Ucapan terima kasih ini penulis sampaikan kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Yanto Santosa, DEA selaku dosen pembimbing yang telah memberi arahan, bimbingan, dukungan, dan ilmu yang bermanfaat kepada penulis selama proses penyelesaian tugas akhir.
2. Prof. Dr. Ir. Burhanuddin Mansy’ud MS selaku dosen moderator pada seminar proposal dan Ibu Amrina Rosyada S. T. P., M.Agr.Sc. selaku dosen moderator pada seminar hasil, yang telah memberikan masukan dan saran yang membangun bagi penyempurnaan penelitian ini.
3. Ir. Lin Nuriah Ginoga, M.Si selaku ketua sidang dan Prof. Dr. Ir. Prijanto Pamoengkas, M.Sc.F.Trop selaku dosen penguji peneliti.
4. Kedua orang tua tercinta Ibu Eneng Suryani dan Bapak Hidmat Nugraha yang senantiasa memberikan kasih sayang yang tulus, doa yang tiada henti, kesabaran tanpa batas, dukungan, motivasi, serta pengorbanan yang tiada henti kepada penulis. Segala pencapaian ini tidak terlepas dari ridha, perhatian, dan kepercayaan yang selalu diberikan kepada penulis.
5. Kakak tercinta Anggita Yulian Nugraha yang selalu memberikan dukungan, semangat, bantuan, serta doa kepada penulis.
6. Femmy Nine Nurahma yang selalu hadir dengan doa, dukungan, serta semangat yang selalu menyertai di setiap langkah penulis.
7. Seluruh dosen dan tenaga kependidikan di Fakultas Kehutanan dan Lingkungan atas ilmu, bimbingan akademik, dan dukungan administratif selama masa perkuliahan penulis di IPB.
8. Ikatan Alumni Sekolah Kehutanan Menengah Atas (IKA SKMA) IPB yang senantiasa memberikan dukungan, perhatian, tempat berbagi, belajar dan bertumbuh, serta rasa kekeluargaan kepada penulis selama menempuh pendidikan hingga penyelesaian skripsi ini. Terima kasih khusus kepada Fadil dan Akub atas kebersamaan selama tinggal di basecamp SKMA IPB yang telah memberikan banyak dukungan, semangat, dan kenangan berharga bagi penulis.
9. Seluruh teman-teman “*Akrantara Semardana*” dan “*Rhtyceros everetti*” atas pengalaman, cerita, serta dukungan pada masa perkuliahan penulis.
10. Pihak BBKSDA Jawa Barat dan Pusat Konservasi Elang Kamojang (PKEK) atas perizinan dan bantuan selama proses kegiatan penelitian penulis.

Semoga skripsi ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juli 2026

Chandra Nugraha



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
II METODE	3
2.1 Waktu dan Tempat	3
2.2 Alat dan Bahan	3
2.3 Jenis Data	3
2.4 Pengumpulan Data	4
2.5 Analisis Data	5
III HASIL DAN PEMBAHASAN	11
3.1 Permasalahan Pada Setiap Tahapan Manajemen Rehabilitasi Elang	11
3.2 Solusi Masalah Pada Setiap Tahapan Manajemen Rehabilitasi Elang	46
3.3 Biaya Rehabilitasi Elang di Pusat Konservasi Elang Kamojang	51
IV SIMPULAN DAN SARAN	55
4.1 Simpulan	55
4.2 Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	61
RIWAYAT HIDUP	63



DAFTAR TABEL

1	Alat yang digunakan untuk pengambilan data	3
2	Jenis data, metode pengumpulan data, dan analisis data	4
3	Checklist manajemen rehabilitasi	6
4	Kriteria lokasi pelepasliaran	7
5	Kriteria kesehatan	7
6	Klasifikasi status kesehatan	8
7	Indikator dan skoring penilaian perilaku elang	8
8	Kategori penilaian	9
9	Nilai bobot kesejahteraan dan Klasifikasi penilaian kesejahteraan satwa	9
10	Jenis dan jumlah populasi elang di Pusat Konservasi Elang Kamojang	11
11	Komposisi populasi elang di PKEK tahun 2026	15
12	Manajemen kesehatan elang di PKEK	17
13	Hasil pemeriksaan individu	18
14	Jenis penyakit elang yang teridentifikasi	19
15	Manajemen pakan elang	20
16	Kandungan nutrisi pakan elang	22
17	Jenis, ukuran, dan material kandang	23
18	Prosedur dan alur rehabilitasi	24
19	Aspek perilaku dan kondisi elang yang masuk PKEK	25
20	Kriteria elang pada tahap observasi	27
21	Tahapan dan Tujuan dalam Manajemen Pelepasliaran Elang	33
22	Hasil penilaian kesiapan pelepasliaran elang jawa (Tegar)	33
23	Identitas elang jawa bernama Tegar	34
24	Morfologi elang jawa (Tegar)	35
25	Hasil penilaian perilaku elang jawa (Tegar)	36
26	Hasil penilaian kondisi kesejahteraan	38
27	Hasil penilaian perilaku elang jawa (Tegar)	38
28	Data rehabilitasi elang di PKEK tahun 2023–2026	39
29	Hasil identifikasi komponen habitat	40
30	Komponen dan biaya rehabilitasi	51
31	Komponen biaya pakan	52
32	Biaya tenaga kerja	52
33	Komponen biaya klinik	53
34	Komponen biaya pelepasliaran	54

DAFTAR GAMBAR

1	Lokasi penelitian	3
2	Jenis elang: (a) jawa, (b) laut perut putih, (c) ular bido	14
3	Cacat elang: (a) bulu ekor terpotong, (b) kaki terpotong	15
4	Klinik satwa	17
5	Fasilitas klinik: (a) operasi, (b) laboratorium, (c) box mayat elang	18
6	Ruangan Intensif: (a) Ruang isolasi, (b) kandang isolasi	19
7	Tempat penyimpanan pakan: (a) marmut, (b) ikan	21
8	Jenis Pakan: (a) Marmut, (b) ikan	21
9	Variasi pemberian pakan (a) Utuh, (b) <i>fillet</i> , (c) cacah	22
10	Kandang transit	25
11	Kandang karantina	26
12	Kandang perawatan	26
13	kandang observasi	27
14	Desain dan kandang latihan terbang: (a) kandang, (b) desain	28
15	Tenggeran di kandang latihan terbang	29
16	Perlakuan kandang latihan terbang: (a) Lantai, (b) Pemberian pakan	29
17	Kandang <i>unreleased</i> : (a) atas, (b) bawah	30
18	Kandang <i>display</i>	31
19	Kandang perjodohan: (a) elang jawa, (b) elang paria	31
20	Penyemprotan desinfektan	32
21	Perbaikan tenggeran	32
22	Monitor CCTV.	33
23	Elang jawa bernama Tegar	34
24	Pemeriksaan fisik elang jawa (Tegar)	35
25	Pengambilan sampel darah	36
26	Sampel feses elang Tegar dengan perbesaran 10x	36
27	Elang jawa (Tegar) makan	37
28	Elang jawa (Tegar) bertengger	37
29	Lokasi pelepasliaran	41
30	Kandang Habitiasi	42
31	<i>Wing marker</i>	42
32	Kandang translokasi	43
33	Kendaraan translokasi	43
34	Habitiasi	44
35	Pelepasliaran	44
36	Elang pascapelepasliaran	45

DAFTAR LAMPIRAN

1	Struktur Organisasi Pusat Konservasi Elang Kamojang (PKEK)	61
2	Panduan Wawancara Pengelola Pusat Konservasi Elang Kamojang	61
3	Panduan Wawancara Koordinator Program Pusat Konservasi Elang Kamojang	62