



MANAJEMEN PENANGKARAN BURUNG BEO MEDAN (*Gracula religiosa religiosa*) DI KERE AYEM BIRD FARM BOGOR

AHMAD HAFIZ ASRORI



**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.

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Manajemen Penangkaran Burung Beo Medan (*Gracula religiosa religiosa*) di Kere Ayem Bird Farm Bogor” 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 karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, April 2026

Ahmad Hafiz Asrori
NIM E3401221031

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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



ABSTRAK

AHMAD HAFIZ ASRORI. Manajemen Penangkaran Burung Beo Medan (*Gracula religiosa religiosa*) di Kere Ayem Bird Farm Bogor. Dibimbing oleh BURHANUDDIN MASY'UD.

Penangkaran beo medan (*Gracula religiosa religiosa*) merupakan upaya konservasi penting akibat tekanan perdagangan dan penurunan populasi di alam, sehingga memerlukan pengelolaan yang efektif. Penelitian ini bertujuan mengkaji manajemen penangkaran, perilaku makan, dan konsumsi pakan di Kere Ayem Bird Farm menggunakan metode observasi, wawancara, dan studi literatur selama 27 hari dengan durasi 7,5 jam/hari. Hasil menunjukkan manajemen tergolong cukup baik, namun kesehatan dan lingkungan masih perlu ditingkatkan, dengan mortalitas anakan sekitar 50% (2024-2025). Perilaku makan didominasi mengambil pakan (41% jantan; 43% betina), diikuti menelan (38-39%) dan mendekati pakan (18-21%). Konsumsi pakan berbeda, yaitu pisang 57 g dan 30 g, jangkrik 4,5 g, serta voer 36 g dan 40 g, yang memengaruhi nutrisi, di mana jantan lebih tinggi energi dan cairan ($\pm 18,13$ g) dan betina lebih tinggi protein ($\pm 11,30$ g). Keberhasilan penangkaran dipengaruhi oleh manajemen, lingkungan, perilaku makan, dan kualitas pakan.

Kata kunci : beo, manajemen, pakan, perilaku

ABSTRACT

Ahmad Hafiz Asrori. Management of Hill Myna (*Gracula religiosa religiosa*) Captive Breeding at Kere Ayem Bird Farm, Bogor. Supervised by BURHANUDDIN MASY'UD.

The captive breeding of hill mynah (*Gracula religiosa religiosa*) is an important conservation effort due to trade pressure and declining wild populations, requiring effective management. This study aimed to analyze captive management, feeding behavior, and feed consumption at Kere Ayem Bird Farm using observation, interviews, and literature study over 27 days with a duration of 7.5 hours/day. The results showed that management was generally adequate, although health and environmental aspects still need improvement, with chick mortality reaching approximately 50% (2024-2025). Feeding behavior was dominated by food-taking activity (41% in males; 43% in females), followed by swallowing (38-39%) and approaching food (18-21%). Feed consumption differed between sexes, with bananas 57 g and 30 g, crickets 4.5 g, and commercial feed 36 g and 40 g, affecting nutrient intake where males had higher energy and water (± 18.13 g) while females had higher protein (± 11.30 g). Captive breeding success is influenced by management, environmental conditions, feeding behavior, and feed quality.

Keywords: behavior, feed, management, mynah



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 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.



MANAJEMEN PENANGKARAN BURUNG BEO MEDAN (*Gracula religiosa religiosa*) DI KERE AYEM BIRD FARM BOGOR

AHMAD HAFIZ ASRORI

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 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

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

- 1 Prof. Dr. Ir. Elis Nina Herliyana, M.Si
- 2 Ir. Edhi Sandra, M.Si

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.



Judul Skripsi : Manajemen Penangkaran Burung Beo Medan (*Gracula religiosa religiosa*) di Kere Ayem Bird Farm Bogor

Nama : Ahmad Hafiz Asrori
NIM : E3401221031

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Prof. Dr. Ir. Burhanuddin Masy'ud, M.S.

Diketahui oleh

Ketua Departemen
Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata
Dr. Ir. Nyoto Santoso, M.S.
NIP. 196203151986031002

Tanggal Ujian: 13 Maret 2026

Tanggal Lulus:

20 APR 2026

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.

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan baik. Penelitian dilaksanakan pada Desember 2025 dengan judul “Manajemen Penangkaran Burung Beo Medan (*Gracula religiosa religiosa*) di Kere Ayem Bird Farm Bogor”. Penulisan skripsi ini tidak akan terwujud tanpa bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Karena itu penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Burhanuddin Masy'ud M.S, selaku dosen pembimbing skripsi yang telah membimbing, memberikan saran, serta memotivasi saya, sehingga penyelesaian skripsi saya dapat berjalan dengan lancar.
2. Ibu Chalimatus Sakdiah, Bapak Eko Priyono selaku orang tua penulis, serta seluruh keluarga besar yang telah memberikan doa, dukungan, dan kasih sayang. Kehadiran yang mungkin tak selalu terlihat, namun begitu terasa, menjadi fondasi utama bagi penulis untuk terus berjuang dan menyelesaikan skripsi.
3. Della Riswana, sebagai teman, sahabat, sekaligus sosok kakak bagi penulis, yang senantiasa menjadi sumber motivasi untuk tumbuh dan berkembang menjadi pribadi yang lebih baik. Kehadirannya, baik dalam hati maupun pikiran, menyalakan semangat bagi penulis untuk terus melangkah maju serta berani bertanggung jawab atas setiap pilihan yang diambil.
4. Bapak Ir. Edhi Sandra, M.Si, selaku Dosen Moderator Kolokium, Seminar Hasil, dan dosen penguji saya berserta Ibu Prof. Dr. Ir. Elis Nina Herliyana, M.Si , yang telah memberikan doa yang baik untuk penulis, serta saran dan masukan dalam penyempurnaan skripsi.
5. Bapak Sukardi, Ibu Riska, serta Bapak Arief beserta istri, selaku pengelola Penangkaran Kere Ayem Bird Farm, yang telah berbagi pengetahuan dan pengalaman, serta menyediakan fasilitas pendukung selama penelitian, sehingga proses pengambilan data dapat berjalan dengan baik dan lancar.
6. Khairul Bazar, Larasati, Geraldo, Alvina, Natasya, Khilma, serta seluruh teman dan sahabat di Kelompok Pemerhati Herpetofauna Himakova “PYTHON”, Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata Angkatan 59, dan rekan-rekan KKNT, yang senantiasa memberikan dukungan, doa, serta semangat sehingga proses penyusunan skripsi ini dapat berjalan dengan lancar.
7. Ibu Rokhatun selaku orang tua asuh selama KKN yang senantiasa mendoakan kebaikan dan yang terbaik untuk penulis.

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

Bogor, April 2026

Ahmad Hafiz Asrori



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iii
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
METODE	5
2.1 Waktu dan Lokasi Penelitian	5
2.2 Alat, Bahan, dan Objek Penelitian	5
2.3 Jenis dan Metode Pengumpulan Data	7
2.4 Analisis Data	10
III HASIL DAN PEMBAHASAN	13
3.1 Manajemen Penangkaran	13
3.2 Perilaku Makan	41
3.3 Tingkat Konsumsi Pakan	49
IV SIMPULAN DAN SARAN	53
4.1 Simpulan	53
4.2 Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	55
RIWAYAT HIDUP	59

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 TABEL

1	Alat yang digunakan dalam penelitian	5
2	Informasi ciri morfometrik objek beo medan	7
3	Metode pengumpulan data berdasarkan jenis data yang diambil	7
4	Kandungan nutrisi jenis pakan	12
5	Jenis kandang beo medan di Penangkaran Kere Ayam Bird Farm	14
6	Konstruksi kandang	20
7	Jenis pakan yang diberikan pada beo medan	24
8	Jenis obat yang digunakan pada beo medan	29
9	Ciri fisik indukan beo medan	31
10	Siklus perkembangbiakan beo medan tahun 2024-2025	35
11	Ciri telur beo medan	37
12	Daya tetas telur beo medan tahun 2024-2025	38
13	Mortalitas anakan beo medan pada fase lolohan di tahun 2024-2025	39
14	Tingkat konsumsi pakan beo medan	49
15	Palatabilitas jenis pakan yang dikonsumsi beo medan	50
16	Kandungan nutrisi pakan yang dikonsumsi beo medan jantan	51
17	Kandungan nutrisi pakan yang dikonsumsi beo medan betina	51

DAFTAR GAMBAR

1	Bahan yang digunakan dalam penelitian. (A) Pisang kepok (<i>Musa paradisiaca</i>), (B) Jangkrik celiring (<i>Gryllus mitratus</i>), (C) Hi Pro-Vite Bravo-512, (D) Vita Chick.	6
2	Objek penelitian (beo medan). (A) Jantan, (B) Betina.	6
3	Kandang inkubator	15
4	Kandang pembesaran	16
5	Kandang latihan terbang	17
6	Kandang koloni	18
7	Kandang produksi	19
8	Disinfektan	22
9	Hasil rata-rata pengukuran suhu harian di kandang	23
10	Hasil rata-rata pengukuran kelembaban harian di kandang	23
11	Pisang kepok (<i>Musa paradisiaca</i>)	26
12	Jangkrik celiring (<i>Gryllus mitratus</i>)	26
13	Voer Hi Pro Vite Bravo 512	27
14	Penyakit sariawan pada beo medan	28
15	Ciri fisik indukan beo medan. (A) Jantan, (B) Betina.	31
16	Hasil uji kromosom indukan beo medan. (A) Jantan, (B) Betina.	32
17	Siklus perkembangbiakan beo medan	34
18	Telur burung beo medan	37
19	Anakan burung beo medan	39
20	Rangkaian gerakan mendekati pakan	42
21	Rangkaian gerakan mengambil pakan	43



22	Rangkaian gerakan mengolah dan menelan pakan	43
23	Alokasi waktu perilaku makan burung beo medan jantan	44
24	Alokasi waktu perilaku makan burung beo medan betina	45
25	Pola perilaku makan berdasarkan cuaca. (A) Jantan, (B) Betina.	46
26	Persentase frekuensi perilaku makan burung beo medan jantan	48
27	Persentase frekuensi perilaku makan burung beo medan betina	48

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.