

**ANALISIS PENGELOLAAN KEBUN BINATANG UNTUK  
MENINGKATKAN UPAYA KONSERVASI *EX SITU* DI  
TAMAN RIMBA ZOO JAMBI**

**TESIS**

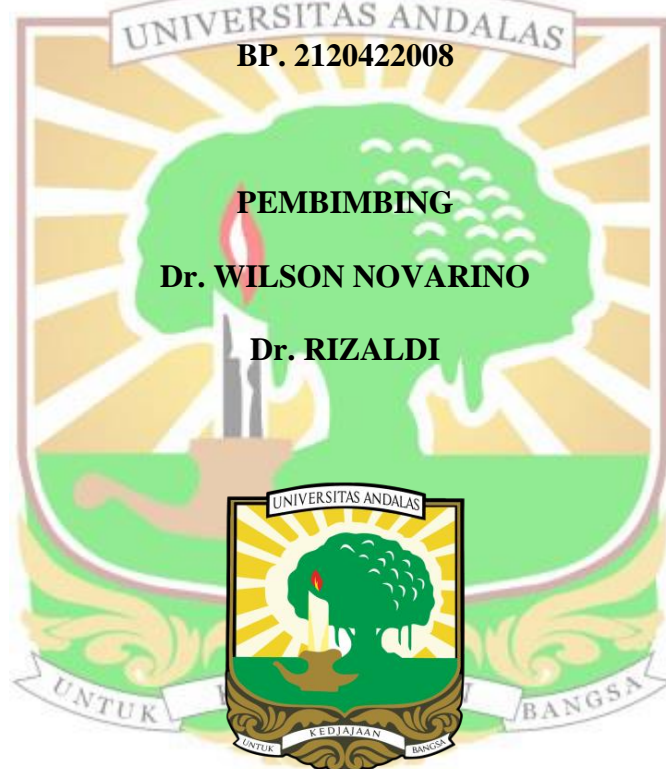
**RISQI MUTIA ARBA**

**UNIVERSITAS ANDALAS**  
**BP. 2120422008**

**PEMBIMBING**

**Dr. WILSON NOVARINO**

**Dr. RIZALDI**



**PROGRAM STUDI MAGISTER BIOLOGI**

**DEPARTEMEN BIOLOGI**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG, 2024**

**ANALISIS PENGELOLAAN KEBUN BINATANG UNTUK  
MENINGKATKAN UPAYA KONSERVASI *EX SITU*  
DI TAMAN RIMBA ZOO JAMBI**

**TESIS**

**RISQI MUTIA ARBA**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**BP. 2120422008**



*Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Sains Pada  
Program Studi Pascasarjana Biologi FMIPA Universitas Andalas*

**PROGRAM STUDI MAGISTER BIOLOGI**

**DEPARTEMEN BIOLOGI**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG, 2024**

## ABSTRAK

Di Indonesia, banyak kebun binatang berfungsi sebagai Lembaga Konservasi *ex situ*. Namun, peraturan yang dikeluarkan oleh Direktur Jendral Perlindungan Hutan dan Konservasi Alam (PKHA) pemerintah mewajibkan pengelolaan kebun binatang untuk mengikuti Pedoman Penilaian Lembaga Konservasi. Oleh karena itu, dengan adanya peraturan DirJen PHKA No.P.6/IV/-SET/2011 maka penelitian ini dapat dilakukan di Taman Rimba Zoo Jambi yang bertujuan untuk menganalisis penerapan pengelolaan kebun binatang, menganalisis prinsip kesejahteraan satwa, dan menganalisis rencana strategi pengembangan dalam pengelolaan di TRZJ. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Maret hingga April 2023 dengan menggunakan *survey method* yang dilakukan dengan observasi secara langsung mengenai kondisi satwa, kondisi kandang, dan fasilitas pendukung lainnya dari 67 spesies satwa. Selain itu juga dilengkapi dengan mewawancarai pihak pengelola TRZJ meliputi 10 orang petugas kantor, 1 orang dokter satwa, 2 orang petugas pakan dan nutrisi satwa, 15 orang *animal keeper* terkait pengelolaan dan kesejahteraan satwa, 30 orang pengunjung mengenai tingkat kepuasan wisatawan. Kemudian, mengolah data menggunakan *mixed method* untuk dianalisis secara deskriptif dan analisis SWOT. Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan dari 7 komponen penilaian Lembaga Konservasi termasuk kategori C (Cukup). Penerapan 5 prinsip *Animal Welfare* terhadap 65 spesies di TRZJ termasuk dalam kategori C (Cukup) dan B (Baik). Hasil analisis SWOT menunjukkan TRZJ berada pada posisi kuandran II artinya S-T (*Strength-Threat*). Meskipun terdapat berbagai ancaman terhadap strategi yang dikembangkan, TRZJ mempunyai kekuatan dari faktor internal.

**Kata Kunci:** Pengelolaan, Kesejahteraan Satwa, Analisis SWOT, Taman Margasatwa



## ABSTRACT

In Indonesia, many zoos function as ex-situ conservation institutions. However, regulations issued by the government's Director General of Forest Protection and Nature Conservation (PKHA) require zoo management to follow the Conservation Institution Assessment Guidelines. Therefore, with the existence of the Director General of PHKA regulation No.P.6/IV/-SET/2011, this research can be carried out at Taman Rimba Zoo Jambi which aims to analyze the implementation of zoo management, analyze the principles of animal welfare, and analyze development strategic plans in management at TRZJ. This research was carried out from March to April 2023 using a survey method which was carried out by direct observation of animal conditions, cage conditions, and other supporting facilities for 67 animal species. Apart from that, it was also completed by interviewing TRZJ management including 10 office staff, 1 animal doctor, 2 animal feed and nutrition officers, 15 animal keepers regarding animal management and welfare, and 30 visitors regarding the level of tourist satisfaction. Then, process the data using mixed methods for descriptive analysis and SWOT analysis. Based on the research results, it shows that the 7 components of the Conservation Institution's assessment are in category C (Fair). The application of the 5 principles of Animal Welfare to 65 species in TRZJ is included in categories C (Fair) and B (Good). The results of the SWOT analysis show that TRZJ is in quadrant II, meaning S-T (Strength-Threat). Even though there are various threats to the strategy being developed, TRZJ has strength from internal factors.

**Keywords:** Management, Animal Welfare, SWOT Analysis, Wildlife Parks

