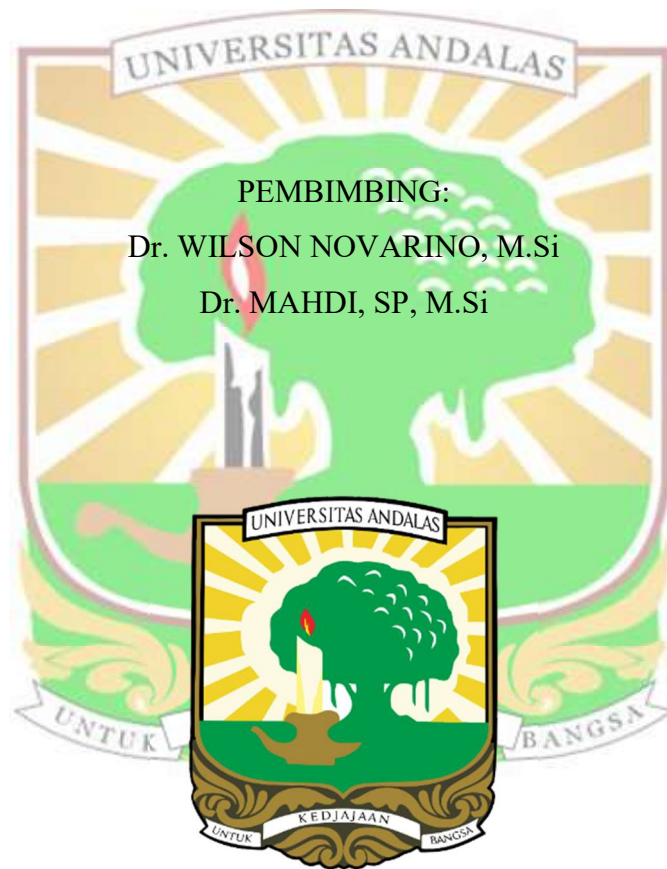


PREDIKSI DISTRIBUSI HABITAT DAN PENGETAHUAN MASYARAKAT  
TERHADAP TUMBUHAN CEMARA SUMATERA (*Taxus sumatrana*)  
DI TAMAN NASIONAL KERINCI SEBLAT

TESIS

DEDI

1921622012



PEMBIMBING:

Dr. WILSON NOVARINO, M.Si

Dr. MAHDI, SP, M.Si

**SEKOLAH PASCASARJA  
UNIVERSITAS ANDALAS**

**2023**

PREDIKSI DISTRIBUSI HABITAT DAN PENGETAHUAN MASYARAKAT  
TERHADAP TUMBUHAN CEMARA SUMATERA (*Taxus sumatrana*)  
DI TAMAN NASIONAL KERINCI SEBLAT

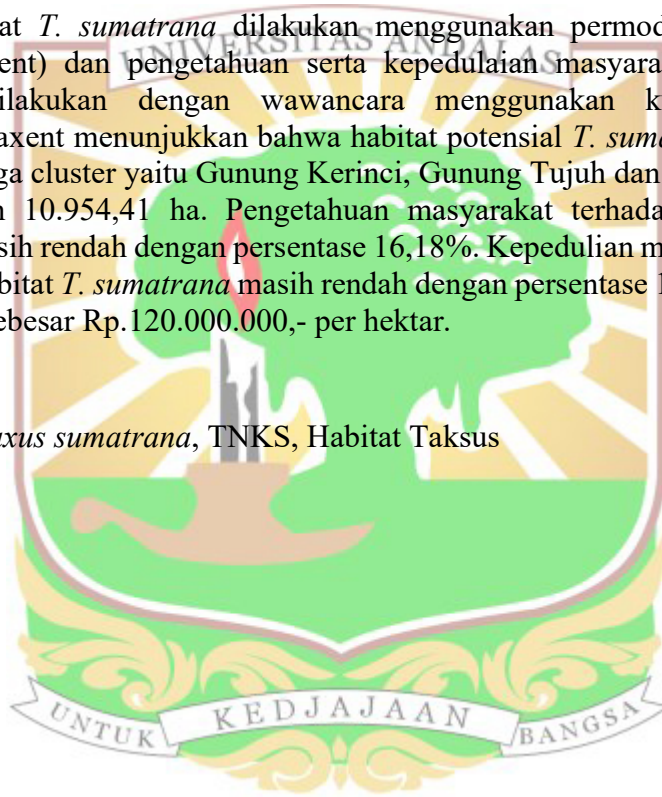
Oleh : DEDI (1921622012)

Dibawah bimbingan: Dr. Wilson Novrino M.Si. dan Dr. Mahdi, SP, M.Si.

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui habitat potensial tumbuhan *Taxus sumatrana*, serta menganalisis pengetahuan dan kepedulian masyarakat terhadap *T. sumatrana* di Kawasan Taman Nasional Kerinci Seblat (TNKS). Prediksi habitat *T. sumatrana* dilakukan menggunakan permodalan Maximum entropy (Maxent) dan pengetahuan serta kepedulian masyarakat terhadap *T. sumatrana* dilakukan dengan wawancara menggunakan kuisioner. Hasil pengolahan maxent menunjukkan bahwa habitat potensial *T. sumatrana* di TNKS berada pada tiga cluster yaitu Gunung Kerinci, Gunung Tujuh dan Alahan Panjang dengan luasan 10.954,41 ha. Pengetahuan masyarakat terhadap tumbuhan *T. sumatrana* masih rendah dengan persentase 16,18%. Kepedulian masyarakat dalam melindungi habitat *T. sumatrana* masih rendah dengan persentase 15,38% dan nilai rata-rata WTA sebesar Rp.120.000.000,- per hektar.

Kata kunci: *Taxus sumatrana*, TNKS, Habitat Taksus



PREDICTION OF HABITAT DISTRIBUTION AND PUBLIC KNOWLEDGE  
OF THE SUMATERA FIRST PLANT (*Taxus sumatrana*) IN KERINCI  
SEBLAT NATIONAL PARK

By : DEDI (1921622012)

Supervised by: Dr. Wilson Novrino M.Si. dan Dr. Mahdi, SP, M.Si.

**ABSTRACT**

The objectives of this research were to determine the potential habitat of the *Taxus sumatrana* plant as well as analyze public knowledge and concerns for *T. sumatrana* in the Kerinci Seblat National Park (TNKS). The prediction of *T. sumatrana* habitat was carried out using Maximum entropy (Maxent) capital, and community knowledge and concern for *T. sumatrana* were carried out by interviewing using a questionnaire. Maxent processing results show that the potential habitat of *T. sumatrana* in TNKS is in three clusters, namely Mount Kerinci, Mount Seven, and Alahan Panjang, with an area of 10,954.41 ha. Public knowledge of *T. sumatrana* plants is still low, with a percentage of 16.18%. Public concern for protecting the habitat of *T. sumatrana* is still low, with a percentage of 15.38% and an average WTA value of IDR 120,000,000 per hectare.

Keywords: *Taxus sumatrana*, KSNP, Habitat of *Taxus*

