

**INVENTARISASI TUMBUHAN YANG BERPOTENSI PENGHASIL  
MINYAK ATSIRI DARI FAMILI LAMIACEAE DI SUMATERA BARAT  
BERBASIS SPESIMEN HERBARIUM**

**SKRIPSI SARJANA BIOLOGI**

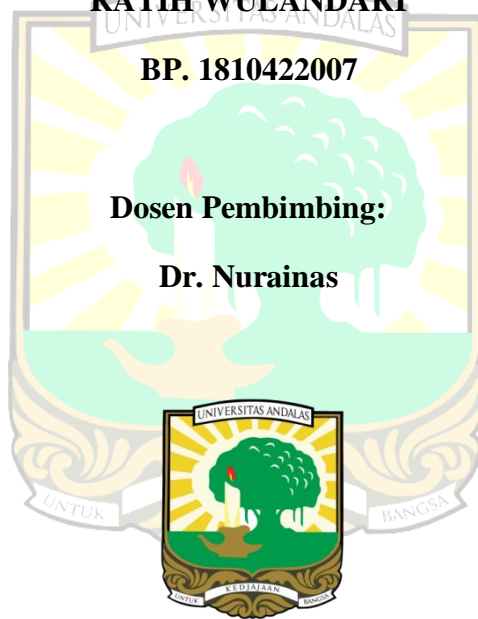
**OLEH:**

**RATIH WULANDARI**

**BP. 1810422007**

**Dosen Pembimbing:**

**Dr. Nurainas**



**JURUSAN BIOLOGI**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

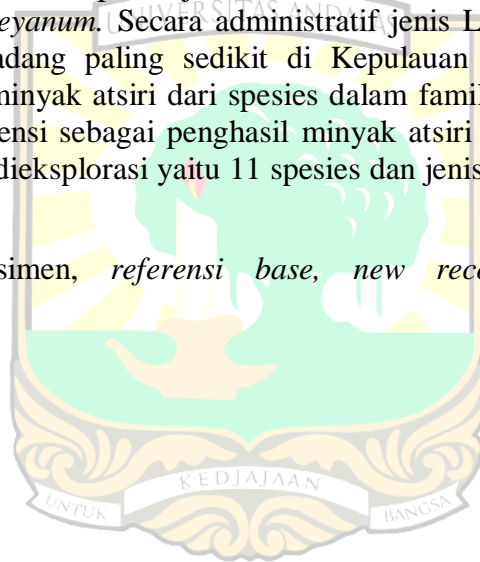
**PADANG**

**2022**

## ABSTRAK

Penelitian mengenai Inventarisasi Tumbuhan yang Berpotensi Penghasil Minyak Atsiri dari Famili Lamiaceae di Sumatera Barat Berbasis Spesimen Herbarium telah dilaksanakan pada Oktober 2021 hingga Februari 2022. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui jenis-jenis dari famili Lamiaceae yang terdapat di Sumatera Barat dan yang berpotensi sebagai penghasil minyak atsiri di Sumatera Barat serta distribusi jenis-jenis Lamiaceae yang terdapat di Sumatera Barat dengan berbasiskan spesimen Herbarium. Metode yang digunakan adalah metode herbarium, observasi dengan pengamatan yang dilakukan pada semua spesimen Lamiaceae di Herbarium ANDA dan metode *referensi base* untuk mengetahui potensi dari masing-masing jenis yang telah diinventarisasi. Dari penelitian didapatkan sebanyak 45 spesies dari 20 genus tumbuhan Lamiaceae di Herbarium ANDA. Pengelompokan dari famili Lamiaceae dibagi menjadi 8 subfamili yaitu Ajugoideae, Callicarpoideae, Lamioideae, Nepetoideae, Peronematoideae, Scutellarioideae, Tectonoideae dan Viticoideae. Satu spesies merupakan jenis *new record* untuk wilayah Indonesia yaitu *Gomphostemma hemsleyanum*. Secara administratif jenis Lamiaceae paling banyak ditemukan di kota Padang paling sedikit di Kepulauan Mentawai berjumlah 3 spesies. Data potensi minyak atsiri dari spesies dalam famili Lamiaceae didominasi oleh jenis yang berpotensi sebagai penghasil minyak atsiri yaitu 23 spesies, diikuti oleh jenis yang belum dieksplorasi yaitu 11 spesies dan jenis yang sudah komersial 9 spesies.

**Kata Kunci** : Spesimen, *referensi base*, *new record*, komersial, tribus



## ABSTRACT

Research on the Inventory of Plants Potentially Produce Essential Oils from the Lamiaceae Family in West Sumatra Based on ANDA Herbarium Specimens has been carried out from October 2021 to February 2022. The purpose of this study was to determine the types of the Lamiaceae family found in West Sumatra, species that have the potential to produce essential oils also the distribution of Lamiaceae species found in West Sumatra based on the ANDA Herbarium specimen. The method used was the herbarium method, observation with observations made on all Lamiaceae specimens in the ANDA Herbarium and the basic reference method to determine the potential of each species that has been inventoried. From the research, we found 45 species from 20 genere of Lamiaceae plants in ANDA Herbarium. The grouping of the Lamiaceae family is divided into 8 subfamilies, namely Ajugoideae, Callicarpoideae, Lamioideae, Nepetoideae, Peronematoideae, Scutellarioideae, Tectonoideae and Viticoideae. One species is a new record species for the territory of Indonesia, namely *Gomphostemma hemsleyanum*. Administratively, the most Lamiaceae species are found in Padang city and the least is in Mentawai Islands there are 3 species. Data on the potential of essential oils from species in the family Lamiaceae which dominated by species that have the potential to produce essential oils as many as 23 species, followed by species that had not explore for their essential oil content as 11 species and commercial species 9 species.

**Keywords** : Specimen, reference base, new record, commercial, tribus

