

PENGESAHAN SKRIPSI

**STRUKTUR PERKEBUNAN KEMIRI (*Aleurites moluccana* L. Willd)
PADA BEBERAPA UMUR YANG BERBEDA**

OLEH :

**ARJUN KUNE
NIM. 613 415 049**

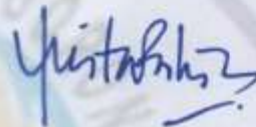
Telah Diperiksa dan Disetujui Oleh Dewan Komisi Pembimbing

Pembimbing I



**Dr. Sutrisno Hada Purnomo, SP., MP
NIP. 19731210 200812 1 002**

Pembimbing II



**Yunita Rahim, SP., M.Si
NIP. 19790625 200812 2 002**

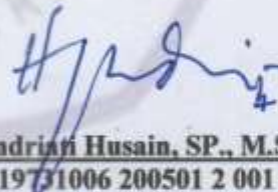
Mengetahui :

**Dekan
Fakultas Pertanian**



**Dr. Ir. Asda Rauf, M.Si
NIP. 19620706 199403 2 001**

**Ketua
Jurusan Agroteknologi**



**Dr. Indriani Husain, SP., M.Si
NIP. 19711006 200501 2 001**

Tanggal Lulus : 29 Juni 2020

PERSETUJUAN PEMBIBING SKRIPSI

**STRUKTUR PERKEBUNAN KEMIRI (*Aleurites moluccana* L. Willd)
PADA BEBERAPA UMUR YANG BERBEDA**

OLEH

**ARJUN KUNE
NIM. 613 415 049**

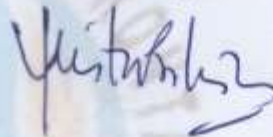
Telah Direvisi dan Disetujui Oleh Dewan Komisi Pembimbing :

Pembimbing 1



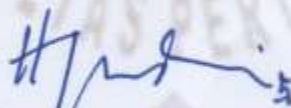
Dr. Sutrisno Hadi Purnomo, SP., MP
NIP. 19731210 200812 1 002

Pembimbing 2



Yunita Rahim, SP., M.Si
NIP. 19790625 200812 2 002

**Menyetujui
Ketua Jurusan Agroteknologi**



Dr. Indriati Husain, SP., M.Si
NIP. 19731026 200501 2 001

ABSTRAK

Arjun Kune. NIM. 613 415 049. Struktur Perkebunan Kemiri (*Aleurites moluccana* L.Willd) pada beberapa umur yang berbeda. Di bawah bimbingan Sutrisno Hadi Purnomo dan Yunita Rahim.

Kemiri merupakan salah satu pohon serbaguna (MPTS) yang sudah dibudidayakan secara luas di provinsi Gorontalo. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui struktur perkebunan kemiri (*Aleurites moluccana* L.Willd) berdasarkan luas bidang dasar, luas bidang tajuk, volume pohon, kelas diameter, kelas tinggi. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Kemiri, Kecamatan Bone Pantai, Kabupaten Bone Bolango, Provinsi Gorontalo. Waktu pelaksanaan penelitian ini dimulai pada bulan Februari sampai dengan bulan Maret 2020. Hasil penelitian menunjukkan bahwa semakin tua umur tanaman maka nilai luas bidang dasar, luas bidang tajuk dan volume pohon semakin besar. Sebaran horizontal semakin tua tanaman maka jumlah kelas diameter semakin banyak dan nilai kelas diameter semakin besar, berdasarkan kelas diameter yaitu umur 6 tahun terdapat 3 kelas diameter, umur 10 tahun 2 kelas diameter, umur 14 tahun 3 kelas diameter, umur 25 tahun 4 kelas diameter, umur 30 tahun 4 kelas diameter. Sebaran vertikal semakin tua tanaman maka semakin banyak tajuk yang mempunyai lapisan tajuk atas dan semakin hilangnya tanaman yang mempunyai lapisan tajuk bawah, umur 6 tahun, 10 tahun, dan 14 tahun terdapat 2 lapisan tajuk yaitu menengah dan atas, umur 25 tahun dan 30 tahun hanya terdapat lapisan tajuk atas.

Kata kunci: *Struktur, Kemiri, Umur Berbeda.*

ABSTRACT

Kune, Arjun. Student ID: 613415049. Structure Analysis of Candlenut (*Aleurites moluccana* L. Willd) Plantation in different ages. Principal Supervisor: Sutrisno Hadi Purnomo. Co-supervisor: Yunita Rahim.

Candlenuts are multipurpose trees (MPTS) that have been widely cultivated in Gorontalo province. This present research was intended to analyze the structure of candlenut (*Aleurites moluccana* L. Willd) plantation in terms of the base area, canopy area, tree volume, diameter class, height class. It was conducted from February to March 2020, in Kemiri village, Bone Pantai district of Bone Bolango regency, Gorontalo Province. The results revealed that the older the plant, the greater the value of the base area, canopy area, and volume of trees. The horizontal spread: the older the plant, the greater the number of diameter classes and the value of the diameter class. Diameter classes consisted of two diameters (ten years), three diameters (14 years), four diameters (25 years), four diameters (30 years). Vertical spread: the older the plant, the more canopy had an upper canopy layer and the loss of plants that had a lower canopy layer; six-, ten- and 14-year-old plants had two layers of the canopy, namely middle and upper, meanwhile, 25- and 30-year old plants only had an upper canopy layer.

Keywords: *Structure, Candlenuts, Different Ages.*

