

**PENGESAHAN**  
Skripsi yang berjudul

**IDENTIFIKASI TUMBUHAN PENYUSUN KEBUN CAMPURAN PADA  
TIGA LOKASI YANG BERBEDA**

**OLEH**

**DICKY MONOARFA**  
**NIM. 613 415 018**


Telah diperiksa dan disetujui oleh Komisi Pembimbing

**Pembimbing I**



**Dr. Nurmi, SP.MP**  
**NIP: 197104102009122001**

**Pembimbing II**



**Dr. Sutrisno Hadi Purnomo, SP.MP**  
**NIP: 197312102008121002**

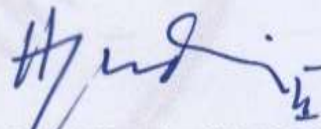
**Mengetahui :**

**Dekan**  
**Fakultas Pertanian**



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

**Ketua**  
**Jurusan Agroteknologi**



**Dr. Indriati Husain, SP., M.Si**  
**NIP. 19731006 200501 2 001**

**PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI**

**IDENTIFIKASI TUMBUHAN PENYUSUN KEBUN CAMPURAN PADA  
TIGA LOKASI YANG BERBEDA**

**OLEH :**

**DICKY MONARFA  
NIM : 613415018**

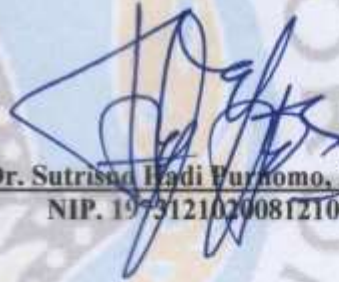
Telah Direvisi dan Disetujui Oleh Komisi Pembimbing

**Pembimbing 1**



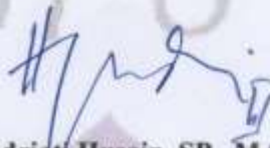
**Dr. Nurmi, SP. MP  
NIP. 197104102009122001**

**Pembimbing 2**



**Dr. Sutrisno Hadi Purnomo, SP. MP  
NIP. 197312102008121002**

**Menyetujui  
Ketua Jurusan Agroteknologi  
Faperta UNG**



**Dr. Indriati Husain, SP., M.Si  
NIP. 19731006 200501 2 001**

## ABSTRAK

**Dicky Monoarfa. NIM 613415018. 2020. Identifikasi Tumbuhan Penyusun Kebun Campuran pada Tiga Lokasi yang Berbeda. Skripsi. Jurusan Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Negeri Gorontalo. Dibawah Bimbingan Nurmi dan Sutrisno Hadi Purnomo.**

Kebun campuran merupakan salah satu bentuk agroforestri yang ditanami berbagai jenis tanaman dengan minimal satu jenis tanaman berkayu di lahan milik rakyat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui komposisi jenis, keanekaragaman, dominansi dan kesamaan jenis tumbuhan pada kebun campuran di pantai, pedesaan dan pegunungan. Plot penelitian menggunakan metode ganda sistematis. Analisis data yang dilakukan terdiri dari (1) perhitungan Indeks Nilai Penting, (2) Indeks Keanekaragaman, dan (3) Indeks Kesamaan jenis. Hasil penelitian menunjukkan bahwa komposisi jenis tumbuhan di kebun campuran di pedesaan memiliki jumlah jenis paling banyak dibandingkan dengan jenis tumbuhan kebun campuran di pantai dan pegunungan. Dominansi tertinggi pada tingkat pohon dan tiang dilokasi pantai dan pedesaan ditempati tumbuhan yang sama *Cocos nucifera* dengan INP 93,66 dan 47,33 serta pada lokasi pegunungan yaitu *Durio zibethinus* dengan INP 44,41. Tingkat pancang lokasi pantai tumbuhan *Gliricidia sepium* INP 86,59 lokasi pedesaan tumbuhan *Lacium domesticium* INP 48,73 dan lokasi pegunungan tumbuhan *Lacium domesticium* INP 48,70. Tingkat semai pada lokasi pantai dengan tumbuhan *Gliricidia sepium* INP 34,78 lokasi pedesaan tumbuhan *Lacium domesticium* INP 53,85 dan pada lokasi pegunungan tumbuhan *Theboroma cacao* INP 80,00. Indeks keanekaragaman jenis tumbuhan di pantai dan pedesaan untuk tingkat pohon dan tiang, pancang, dan semai juga tergolong sedang, sedangkan di pegunungan untuk tingkat pohon dan tiang serta pancang tergolong sedang, untuk tingkat semai tergolong rendah. Indeks Kesamaan jenis tumbuhan di lokasi pantai dengan pedesaan pada tingkat pohon dan tiang tergolong tinggi, tingkat pancang tergolong sangat rendah, serta tingkat semai tergolong rendah. Kesamaan jenis tumbuhan di lokasi pantai dengan pegunungan pada tingkat pohon dan tiang tergolong rendah, tingkat pancang tergolong tinggi, serta tingkat semai tergolong sangat rendah. Kesamaan jenis tumbuhan di lokasi pegunungan dengan pedesaan pada tingkat pohon dan tiang tergolong tinggi, tingkat pancang tergolong rendah, serta tingkat semai tergolong rendah.

**Kata Kunci :** *Agroforestri, Kebun Campuran, Identifikasi.*

## ABSTRACT

**Monoarfa, Dicky. STUDENT ID: 613415018. 2020. Identification of Plants in Mixed Gardens in Three Different Locations. Undergraduate Thesis. Department of Agrotechnology. Faculty of Agriculture. Universitas Gorontalo State University. Principal Supervisor: Nurmi. Co-supervisor: Sutrisno Hadi Purnomo.**

Mixed garden is one form of agroforestry planted with various types of plants with at least one type of woody plant on people's land. This study aimed to determine the composition of species, diversity, dominance and similarity of plant species in mixed gardens on the coast, villages, and mountains. The plot of this study was a systematic double method. Further, the process of data analysis consisted of (1) calculation of the importance value indication, (2) diversity index, and (3) similarity index. The results showed that the composition of plant species in mixed gardens in rural areas had the most number of species compared to mixed garden plant species in the coastal areas and mountains. The highest dominance at the level of trees and poles in coastal and rural locations were occupied by the same plant *Cocos nucifera* with INP 93.66 and 47.33 and in mountainous locations, *Durio zibethinus* with INP 44.41. Further, the sapling level of the coastal location of *Gliricidia sepium* plant INP 86.59, the rural location of *Lacium domesticium* plant INP 48.73, and the mountain location of *Lacium domesticium* plant INP 48.70. The seedling level at the beach location with *Gliricidia sepium* INP plant 34.78 rural locations of *Lacium domesticium* plant INP 53.85 and at mountain location *Theboroma cacao* plant INP 80.00. The classification of the diversity index of plant species on the coast and rural areas for tree and pole, sapling, and the seedling level was moderate, while in the mountains for tree and pole and sapling levels were moderate, and for seedling level was low. Moreover, the similarity index of growth in coastal and rural locations at tree and pole level was high, the sapling level was very low, and the seedling level was also low. The similarity of plant species in coastal locations with mountains, i.e., at tree and pole level (low), sapling level (high), and seedling level (very low). The similarity of plant species in mountainous and rural locations, i.e., at tree and pole level (high), sapling level (low), and seedling level (low).

**Keywords:** *Agroforestry, Mixed Gardens, Identification.*

