

## ABSTRAK

**Ika Mustika Sari, 105951101419.** Analisis Pola Sebaran Alami Pohon Kesambi (*Schleichera oleosa*) Di Desa Ara Kecamatan Bonto Bahari Kabupaten Bulukumba, Provinsi Sulawesi Selatan. Dibawah bimbingan **Nirwana** dan **Muhammad Tahnur**.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui potensi dan pola sebaran alami kesambi. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Ara Kecamatan Bontobahari Kabupaten Bulukumba. Metode yang digunakan dalam penentuan lokasi adalah purposive. Untuk mengetahui potensi dan sebaran kesambi dibuat plot sebanyak 50, masing-masing ukuran plot untuk tingkat pohon adalah 20m x 20m, tingkat pancang 10m x 10m, tingkat tiang 5m x 5m, dan semai 2m x 2m. Analisis Indeks Morisita digunakan untuk mengetahui pola sebaran alami. Potensi kesambi untuk tingkat pohon 28,5 individu/Ha, tingkat tiang 42,5 individu/Ha, tingkat pancang 664 individu/Ha dan untuk tingkat semai sebesar 8.450 individu/Ha. Adapun frekuensi kesambi untuk tingkat pohon sama dengan frekuensi untuk tingkat semai yaitu 64%, untuk tingkat tiang 58%, dan tingkat pancang 56%. Pola sebaran kesambi secara mengelompok ditemukan pada tingkat pohon ( $I_p : 3,57 > 0$ ), tingkat tiang ( $I_p : 4,86 > 0$ ), dan tingkat semai ( $I_p : 8,65 > 0$ ). Sedang pola sebaranseragam atau teratur ditemukan pada tingkat pancang ( $I_p : -0,10 < 0$ ).

**Kata Kunci:** Kesambi, Potensi , Pola Sebaran Kesambi, Indeks Morisita



## ABSTRAK

**Ika Mustika Sari, 105951101419.** Analysis of the Natural Distribution Pattern of the Kesambi Tree (*Schleichera oleosa*) in Ara Village, Bonto Bahari District, Bulukumba Regency, South Sulawesi Province. Under the guidance of **Nirwana** and **Muhammad Tahnur**.

This research aims to determine the potential and natural distribution patterns of kesambi. This research was carried out in Ara Village, Bontobahari District, Bulukumba Regency. The method used in determining location is purposive. To determine the potential and distribution of kesambi, 50 plots were made, each plot size for tree level was 20m x 20m, sapling level 10m x 10m, pole level 5m x 5m, and seedling 2m x 2m. Morisita Index analysis is used to determine natural distribution patterns. The potential for kesambi at tree level is 28.5 individuals/Ha, pole level is 42.5 individuals/Ha, sapling level is 664 individuals/Ha and for seedling level it is 8,450 individuals/Ha. The frequency of kesambi for the tree level is the same as the frequency for the seedling level, namely 64%, for the pole level 58%, and the sapling level 56%. The clustered distribution pattern of kesambi was found at the tree level ( $I_p: 3.57 > 0$ ), pole level ( $I_p: 4.86 > 0$ ), and seedling rate ( $I_p: 8.65 > 0$ ). Meanwhile, a uniform or regular distribution pattern was found at the sapling level ( $I_p: -0.10 < 0$ ).

**Keywords:** Kesambi, Potential, Distribution Pattern of Kesambi, Morisita Index

