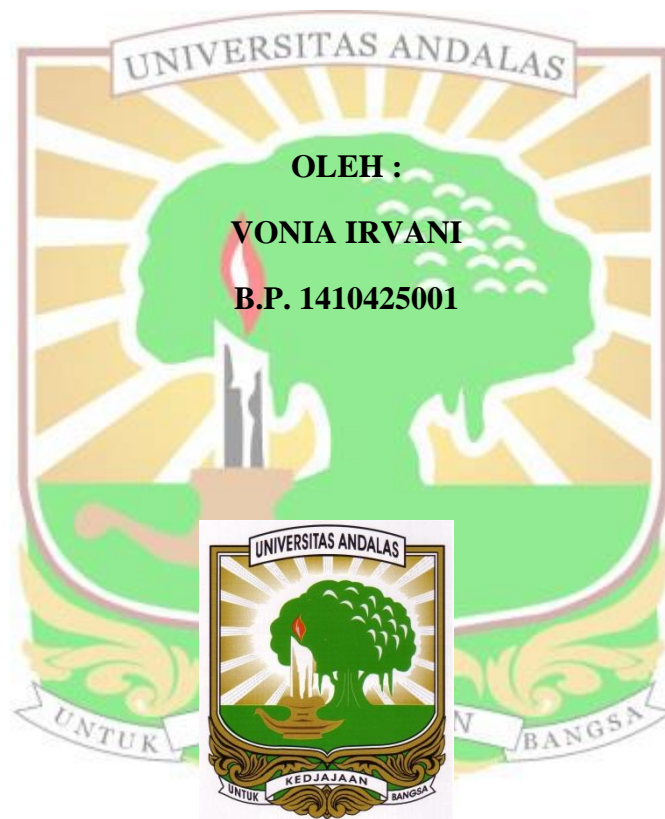


KEPADATAN POPULASI DAN POLA DISTRIBUSI KERANG *Corbicula javanica* (Mousson,1849) DI SUNGAI KUAMANG DALAM KAWASAN PERKEBUNAN KELAPA SAWIT PT. MEGASAWINDO PERKASA, KECAMATAN PELEPAT, KABUPATEN BUNGO, JAMBI

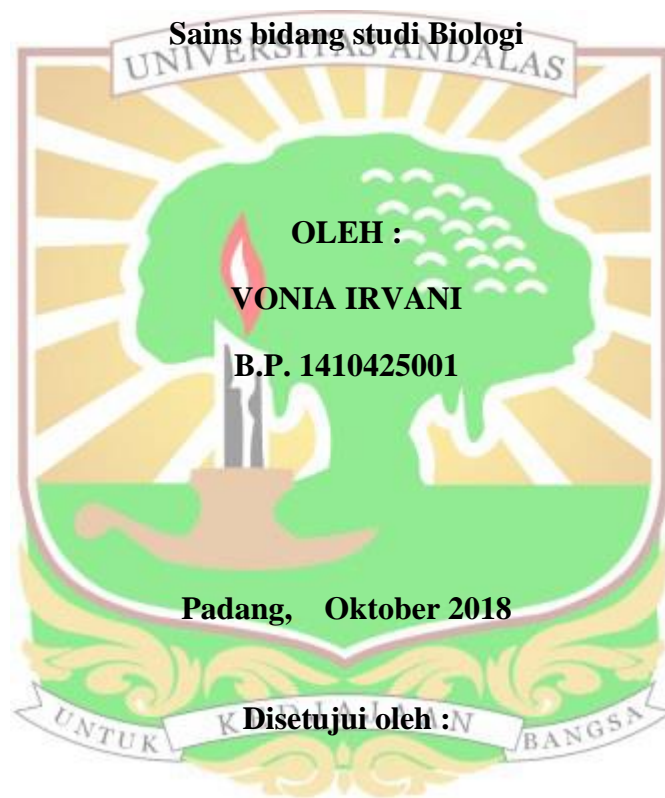
SKRIPSI SARJANA BIOLOGI



**JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2018**

KEPADATAN POPULASI DAN POLA DISTRIBUSI KERANG *Corbicula javanica* (Mousson,1849) DI SUNGAI KUAMANG DALAM KAWASAN PERKEBUNAN KELAPA SAWIT PT. MEGASAWINDO PERKASA, KECAMATAN PELEPAT, KABUPATEN BUNGO, JAMBI

Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana



Pembimbing I

Dr. Jabang Nurdin
NIP. 197007051999031002

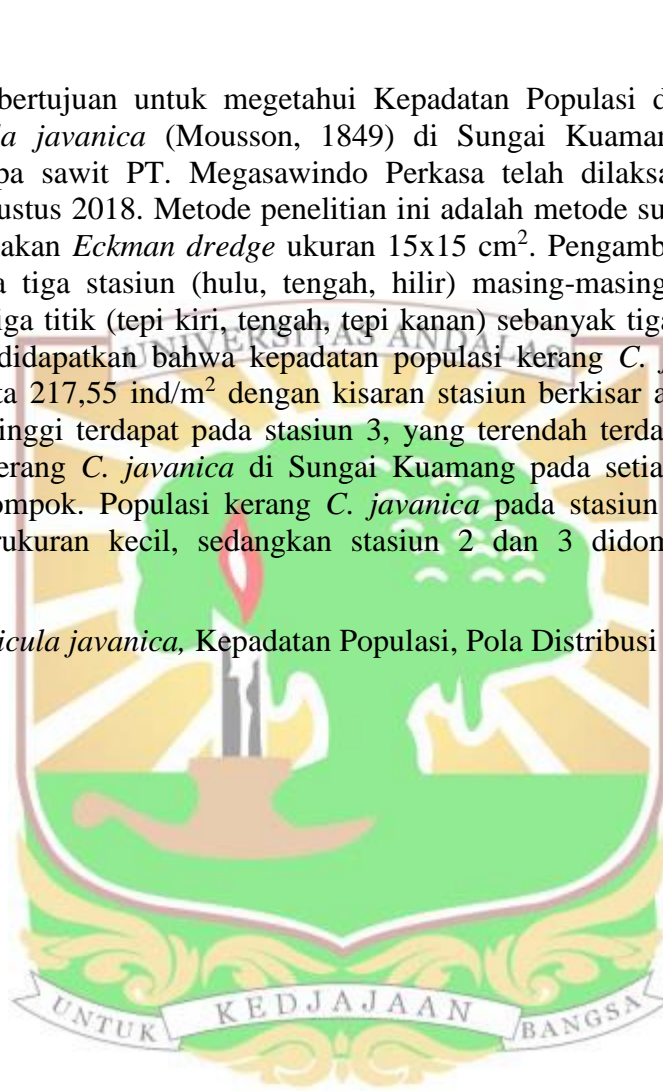
Pembimbing II

Izmiarti, MS
NIP. 195706151985032002

ABSTRAK

Penelitian yang bertujuan untuk mengetahui Kepadatan Populasi dan Pola Distribusi Kerang *Corbicula javanica* (Mousson, 1849) di Sungai Kuamang dalam kawasan perkebunan kelapa sawit PT. Megasawindo Perkasa telah dilaksanakan pada bulan Maret hingga Agustus 2018. Metode penelitian ini adalah metode survey dengan teknik kuadrat menggunakan *Eckman dredge* ukuran 15x15 cm². Pengambilan sampel kerang *C. javanica* pada tiga stasiun (hulu, tengah, hilir) masing-masing stasiun dilakukan pengambilan di tiga titik (tepi kiri, tengah, tepi kanan) sebanyak tiga kali pengulangan. Hasil penelitian didapatkan bahwa kepadatan populasi kerang *C. javanica* di Sungai Kuamang rata-rata 217,55 ind/m² dengan kisaran stasiun berkisar antara 41,97-506,99 ind/m², yang tertinggi terdapat pada stasiun 3, yang terendah terdapat pada stasiun 2. Pola distribusi kerang *C. javanica* di Sungai Kuamang pada setiap stasiun termasuk kategori mengelompok. Populasi kerang *C. javanica* pada stasiun 1 didominasi oleh kerang yang berukuran kecil, sedangkan stasiun 2 dan 3 didominasi oleh ukuran cangkang sedang.

Kata kunci: *Corbicula javanica*, Kepadatan Populasi, Pola Distribusi



ABSTRACT

The research that aims to determine Population Density and Distribution Pattern of *Corbicula javanica* (Mousson, 1849) in Kuamang River on Palm Oil Plantation of Megasawindo Perkasa Inc. Was conducted on March until August 2018. This research used survey method with quadrat technique using Eckman dredge in 15x15 cm². The *C. javanica* shell samples were taken from three stations which were the upper course, middle and the lower course of the river, the samples were taken from three spots in each station which were from the left edge, middle and the right edge, and the sample was taken in three times on each spot in purposive sampling method. The result showed that the population density of *C. javanica* shells in the Kuamang River averaged 217,55 ind/m² with the range of stations ranging from 41,97-506,99 ind/m², the highest in station 3, and the lowest was in station 2. Distribution pattern of *C. javanica* shell in Kuamang River on each station was included to group category. The population of *C. javanica* shell on station 1 was dominated by small sized shell, while in station 2 and 3 were dominated by medium shell size.

Keywords: *Corbicula javanica*, Distribution pattern, Population density

