



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

KOMPOSISI BIOAKUSTIK SERANGGA DI HUTAN LINDUNG SUNGAI WAIN BALIKPAPAN  
KALIMANTAN TIMUR  
ISLAMIYA DWI CAHYANI, Susilohadi, S.Si., M.Si., Ph.D.  
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**KOMPOSISI BIOAKUSTIK SERANGGA  
DI HUTAN LINDUNG SUNGAI WAIN BALIKPAPAN  
KALIMANTAN TIMUR**

**SKRIPSI**



Disusun Oleh:

**Islamiya Dwi Cahyani**

**15/381872/BI/09511**

**FAKULTAS BIOLOGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2020**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

KOMPOSISI BIOAKUSTIK SERANGGA DI HUTAN LINDUNG SUNGAI WAIN BALIKPAPAN

KALIMANTAN TIMUR

ISLAMIYA DWI CAHYANI, Susilohadi, S.Si., M.Si., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**KOMPOSISI BIOAKUSTIK SERANGGA  
DI HUTAN LINDUNG SUNGAI WAIN BALIKPAPAN  
KALIMANTAN TIMUR**

**Skripsi**

Disusun untuk memenuhi persyaratan matakuliah Skripsi guna memperoleh  
derajat Sarjana Sains

Program Studi Biologi Universitas Gadjah Mada Yogyakarta

Disusun Oleh :

**Islamiya Dwi Cahyani  
15/381872/BI/09511**

**Dosen Pembimbing Skripsi : Susislohadji, S.Si., M.Si., Ph.D.**

**FAKULTAS BIOLOGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

2020