

LEMBAR PENGESAHAN

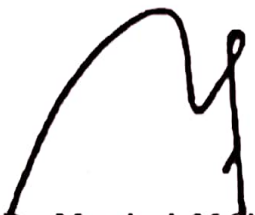
**AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DAN UJI TOTAL FENOLIK EKSTRAK
ETANOL DAUN KRATOM (*Mitragyna speciosa* Korth.) DAN
APLIKASINYA DALAM E-SUPLEMEN ZAT ADITIF**

PURNAMA MELANIA

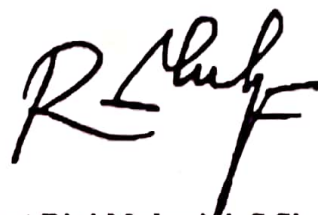
NIM F1061181016

Disetujui Oleh :

Pembimbing I


Dr. Masriani, M.Si., Apt.
NIP 197105092000032001

Pembimbing II


Dr. rer.nat Rini Muharini, S.Si., M.Si
NIP 197501142008122003

Disahkan Oleh :

Dekan FKIP Universitas Tanjungpura


Dr. H. Ahmad Yani T., M.Pd
NIP 19680316994031014

Lulus Tanggal : 19 Desember 2022

LEMBAR PENGESAHAN

**AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DAN UJI TOTAL FENOLIK EKSTRAK
ETANOL DAUN KRATOM (*Mitragyna speciosa* Korth.) DAN
APLIKASINYA DALAM E-SUPLEMEN ZAT ADITIF**

PURNAMA MELANIA

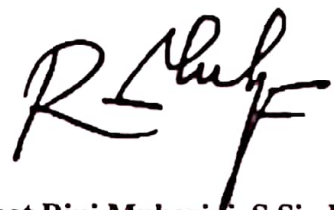
NIM F1061181016

Disetujui Oleh :

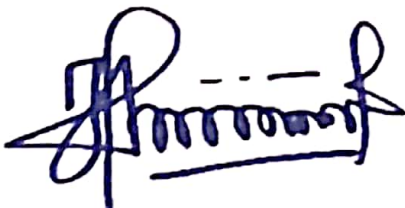
Pembimbing I


Dr. Masriani, M.Sc., Apt.
NIP 197105092000032001

Pembimbing II


Dr.rer.nat Rini Muharini, S.Si., M.Si
NIP 197501142008122003

Penguji I


Dr. Andi Hairil Alimuddin
NIP 197109202000031002

Penguji II


Rody Putra Sartika, S.Pd., M.Pd
NIP 198611082008121001

LEMBAR PENGESAHAN

AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DAN UJI TOTAL FENOLIK EKSTRAK ETANOL DAUN KRATOM (*Mitragyna speciosa* Korth.) DAN APLIKASINYA DALAM E-SUPLEMEN ZAT ADITIF

PURNAMA MELANIA

NIM F1061181016

Disetujui Oleh :

Pembimbing I



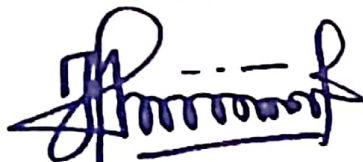
Dr. Masriani, M.Si., Apt.
NIP 197105092000032001

Pembimbing II



Dr. rer. nat Rini Muharini, S.Si., M.Si
NIP 197501142008122003

Penguji I



Dr. Andi Hairil Alimuddin
NIP 197109202000031002

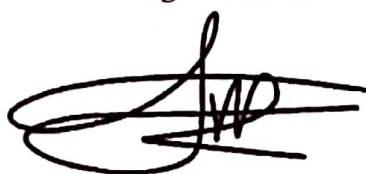
Penguji II



Rody Putra Sartika, S.Pd., M.Pd
NIP 198611082008121001

Mengetahui,

Ketua Program Studi



Rahmat Rasmawan, S.Pd., M..Pd.
NIP 198501082008011003

LEMBAR PENGESAHAN

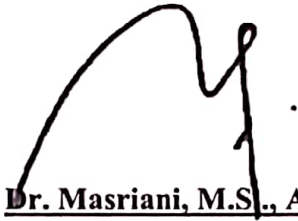
**AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DAN UJI TOTAL FENOLIK EKSTRAK
ETANOL DAUN KRATOM (*Mitragyna speciosa* Korth.) DAN
APLIKASINYA DALAM E-SUPLEMEN ZAT ADITIF**

PURNAMA MELANIA

NIM F1061181016

Disetujui Oleh :

Pembimbing I



Dr. Masriani, M.Si., Apt.

NIP 197105092000032001

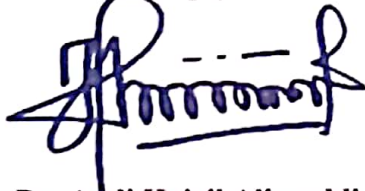
Pembimbing II



Dr. rer. nat Rini Muhaeni, S.Si., M.Si.

NIP 197501142008122003

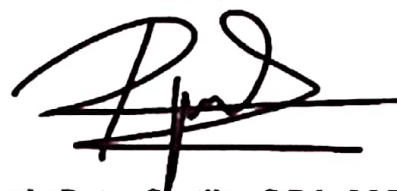
Penguji I



Dr. Andi Hairil Alimuddin

NIP 197109202000031002

Penguji II



Rody Putra Sartika, S.Pd., M.Pd.

NIP 198611082008121001

Mengetahui,

Ketua Jurusan Pendidikan MIPA



Dr. Masriani, M.Si., Apt.

NIP 197105092000032001

LEMBAR PENGESAHAN

**AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DAN UJI TOTAL FENOLIK EKSTRAK
ETANOL DAUN KRATOM (*Mitragyna speciosa* Korth.) DAN
APLIKASINYA DALAM E-SUPLEMEN ZAT ADITIF**

ARTIKEL PENELITIAN

PURNAMA MELANIA

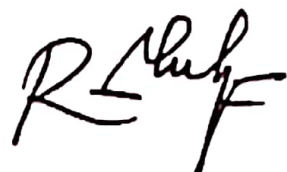
NIM F1061181016

Disetujui Oleh :

Pembimbing I


Dr. Masriani, M.Si., Apt.
NIP 197105092000032001

Pembimbing II


Dr.rer.nat Rini Muharni, S.Si., M.Si
NIP 197501142008122003

Mengetahui,

Dekan FKIP Untan

Dr. H. Ahmad Yani T., M.Pd
NIP 196604011991021001

**Ketua Jurusan Pendidikan
MIPA**

Dr. Masriani, M.Si., Apt.
NIP 197105092000032001