

**PENGEMBANGAN MAJALAH BIOLOGI SEBAGAI BAHAN
PENGAYAAN SISTEM HORMON BERDASARKAN UJI
ANTIDIABETES MELLITUS FRAKSI ETANOL-AIR
AKAR PASAK BUMI (*Eurycoma longifolia* Jack.)**

MICHELLE TERRENCE
NIM. F1071181018

Disetujui

Pembimbing I



Prof. Dr. Ruqiah Ganda Putri Panjaitan, S.Si., M.Si.
NIP. 197409232000032002

Pembimbing II



Dr. Afandi, S.Pd., M.Pd.
NIP. 198705282008121002



Prof. Dr. H. Martono, S.Pd., M.Pd.
NIP. 196803161994031014

Lulus tanggal: 22 Juli 2022

**PENGEMBANGAN MAJALAH BIOLOGI SEBAGAI BAHAN
PENGAYAAN SISTEM HORMON BERDASARKAN UJI
ANTIDIABETES MELLITUS FRAKSI ETANOL-AIR
AKAR PASAK BUMI (*Eurycoma longifolia* Jack.)**

MICHELLE
NIM. F1071181018

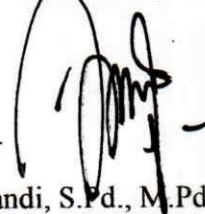
Disetujui

Pembimbing I



Prof. Dr. Ruqiah Ganda Putri Panjaitan, S.Si., M.Si.
NIP. 197409232000032002

Pembimbing II



Dr. Afandi, S.Pd., M.Pd.
NIP. 198705282008121002

Penguji I



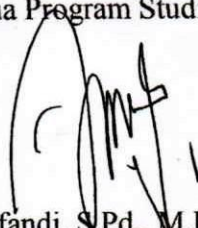
Dr. Masriani, S.Si., M.Si., Apt.
NIP. 197105092000032001

Penguji II



Eko Sri Wahyuni, S.Pd., M.Pd.
NIP. 198303312008122002

Mengetahui
Ketua Program Studi,



Dr. Afandi, S.Pd., M.Pd.
NIP. 198705282008121002

LEMBAR PENGESAHAN

PENGEMBANGAN MAJALAH BIOLOGI SEBAGAI BAHAN PENGAYAAN
SISTEM HORMON BERDASARKAN UJI ANTIDIABETES MELLITUS
FRAKSI ETANOL-AIR AKAR PASAK BUMI
(*Eurycoma longifolia* Jack.)

Tanggung Jawab Yuridis

MICHELLE TERRENCE
NIM. F0171181018

Disetujui

Pembimbing I



Prof. Dr. Ruqiah Ganda Putri Panjaitan, S.Si., M.Si.
NIP. 197409232000032002

Pembimbing II



Dr. Afandi, S.Pd., M.Pd.
NIP. 198705282008121002

Mengetahui,
Ketua Program Studi Pendidikan Biologi
FKIP Universitas Tanjungpura Pontianak



Dr. Afandi, S.Pd., M.Pd.
NIP. 198705282008121002

PENGEMBANGAN MAJALAH BIOLOGI SEBAGAI BAHAN PENGAYAAN
SISTEM HORMON BERDASARKAN UJI ANTIDIABETES MELLITUS
FRAKSI ETANOL-AIR AKAR PASAK BUMI
(*Eurycoma longifolia* Jack.)

Tanggung Jawab Yuridis

MICHELLE TERRENCE
NIM. F0171181018

Disetujui

Pembimbing I



Prof. Dr. Ruqiah Ganda Putri Panjaitan, S.Si., M.Si.
NIP. 197409232000032002

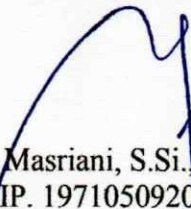
Pembimbing II



Dr. Afandi, S.Pd., M.Pd.
NIP. 198705282008121002

Disahkan

Ketua Jurusan Pendidikan Matematika dan IPA
FKIP Universitas Tanjungpura



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

Lulus tanggal: 22 Juli 2022

PENGEMBANGAN MAJALAH BIOLOGI SEBAGAI BAHAN PENGAYAAN
SISTEM HORMON BERDASARKAN UJI ANTIDIABETES MELLITUS
FRAKSI ETANOL-AIR AKAR PASAK BUMI
(*Eurycoma longifolia* Jack.)

Tanggung Jawab Yuridis

MICHELLE TERRENCE
NIM. F0171181018

Disetujui

Pembimbing I



Prof. Dr. Ruqiah Ganda Putri Panjaitan, S.Si., M.Si.
NIP. 197409232000032002

Pembimbing II



Dr. Afandi, S.Pd., M.Pd.
NIP. 198705282008121002



Prof. Dr. H. Martono, S.Pd., M.Pd.
NIP. 196803161994031014

Lulus tanggal: 22 Juli 2022