

**ANALISIS KEMANDIRIAN BELAJAR MATEMATIKA SISWA
PADA PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE *JIGSAW*
DI KELAS VIII SMP NEGERI 2 LUMAR**

ELLYSEUS LOVEZ
NIM F1042181020

Disetujui

Pembimbing I



Dr. H. Rustam, M.Pd
NIP 196507041989031003

Pembimbing II



Dr. Silvia Sayu, M.Pd
NIP 195805141989032002

Disahkan

Dekan FKIP Untan



Dr. Khinad Yani T, M.Pd.
NIP 196604011991021001

Lulus Tanggal: 24 November 2022

Dipindai dengan CamScanner

**ANALISIS KEMANDIRIAN BELAJAR MATEMATIKA SISWA
PADA PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE *JIGSAW*
DI KELAS VIII SMP NEGERI 2 LUMAR**

ELLYSEUS LOVEZ
NIM F1042181020

Disetujui

Pembimbing I



Dr. H. Rustam, M.Pd
NIP 196507041989031003

Pembimbing II



Dr. Silvia Sayu, M.Pd
NIP 195805141989032002

Penguji I



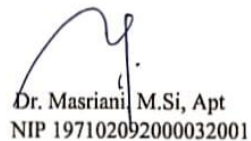
Drs. Romal Ijuddin, M.Pd
NIP 195712011990031002

Penguji II



Dona Fitriawan, M.Pd
NIP 198905112019031009

Mengetahui
Ketua Jurusan PMIPA



Dr. Masriani, M.Si, Apt
NIP 197102092000032001

**ANALISIS KEMANDIRIAN BELAJAR MATEMATIKA SISWA
PADA PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE *JIGSAW*
DI KELAS VIII SMP NEGERI 2 LUMAR**

ELLYSEUS LOVEZ
NIM F1042181020

Disetujui

Pembimbing I



Dr. H. Rustam, M.Pd
NIP 196507041989031003

Pembimbing II



Dr. Silvia Sayu, M.Pd
NIP 195805141989032002

Penguji I



Drs. Romal Ijuddin, M.Pd
NIP 195712011990031002

Penguji II



Dena Fitriawan, M.Pd
NIP 198905112019031009

Mengetahui
Ketua Program Studi,



Dr. Hamdani, M.Pd
NIP 196502081991031002