

**ANALISIS KEMAMPUAN LITERASI SAINS PESERTA DIDIK
PADA MATERI GETARAN DAN GELOMBANG
DI SMP NEGERI 14 PONTIANAK**

UMI KALSUM
F1051181009

Disetujui

Pembimbing I

Pembimbing II



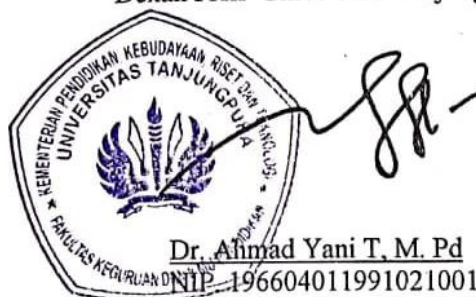
Prof. Dr. Tomo Djudin, M. Pd.
NIP. 196306031990021003



Erwina Oktavianty, M. Pd.
NIP. 198410182008012002

Disahkan Oleh:

Dekan FKIP Universitas Tanjungpura



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

Lulus tanggal : 25 Oktober 2022

**ANALISIS KEMAMPUAN LITERASI SAINS PESERTA DIDIK
PADA MATERI GETARAN DAN GELOMBANG
DI SMP NEGERI 14 PONTIANAK**

Penanggung Jawab Yuridis

UMI KALSUM
NIM. F1051181009

Disetujui Oleh :

Pembimbing I



Prof. Dr. Tomo Djudin, M. Pd
NIP. 196306031990021003

Pembimbing II



Erwina Oktavianty, M. Pd
NIP. 198410182008012002

Penguji I



Dr. Haratua Tiur Maria S, M. Pd
NIP. 196702221991012001

Penguji II



Ray Cinthya Habelia, M. Pd
NIP. 199504252020122014

Mengetahui
Ketua Program Studi,



Dr. Stepanus Saha Sitompul, M. Si.
NIP. 196001251987031012