

**ESTERIFIKASI ASAM 6 BROMOPIKOLINAT DENGAN METANOL
DAN ETANOL MENGGUNAKAN PTSA (*p* – *Toluene Sulphonic Acid*)**

Tanggung Jawab Yuridis Material pada



Defi Maya Nuzulatifa
H1031171019

Disetujui Oleh

Pembimbing I

Pembimbing II



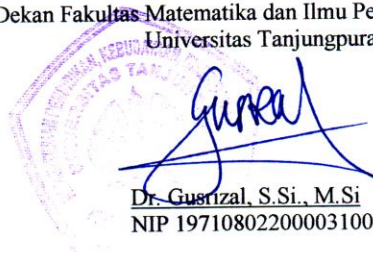
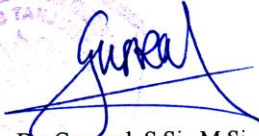
Adhitiyawarman, S.Si., M.Si., Ph.D
NIP 198409192008121001



Dr. Nelly Wahyuni S.Si., M.Si
NIP 197506022000032001

Mengetahui

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Tanjungpura



Dr. Gusrizal, S.Si., M.Si
NIP 197108022000031001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS TANJUNGPURA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Jalan Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Pontianak 78124
Telp./Fax.: (0561) 577963 email : info@fmipa.untan.ac.id

TIM PENGUJI

NAMA/NIP	TIM PENGUJI	GOLONGAN /JABATAN	TANDA TANGAN
Adhitiyawarman, S.Si., M.Si, Ph.D NIP. 198409192008121001	Pimpinan Sidang (Anggota Penguji)	III/b Asisten Ahli	
Dr. Nelly Wahyuni, S.Si., M.Si NIP. 197506022000032001	Sekretaris Sidang (Anggota Penguji)	IV/b Lektor Kepala	
Dr. Ajuk Sapar, S.Si., M.Si NIP. 197112312000121001	Ketua Penguji	III/d Lektor	
Titin Anita Zaharah, S.Si., M.Sc NIP. 196904191996012002	Anggota Penguji	IV/a Lektor Kepala	

**Berdasarkan Surat Keputusan Dekan Fakultas
Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Tanjungpura Pontianak
Nomor : 12428/UN22.8/TD.06/2022
Tanggal : 30 Desember 2022**

Tanggal Lulus : 13 Januari 2023