

**KAJIAN KETAHANAN BETON DENGAN TAMBAHAN  
CAMPURAN FLY ASH DAN LIMBAH KARBIT DALAM MEDIA  
ASAM DAN GARAM**

Tanggung Jawab Yuridis Material Pada



**Ilfen Stevani**  
NIM H1031181091

Disetujui Oleh

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**



**Titin Anita Zaharah, S.Si., M.Si.**  
NIP. 196904191996012002



**Imelda H. Silalahi, S.Si., M.Si., Ph.D**  
NIP. 197605062000122001

**Disahkan Oleh**

**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 e-mail: info@fmipa.untan.ac.id

**TIM PENGUJI SKRIPSI**

<b>NAMA / NIP</b>	<b>TIM PENGUJI</b>	<b>GOLONGAN/ JABATAN</b>	<b>TANDA TANGAN</b>
Titin Anita Zaharah, S. Si., M.Sc. NIP.196904191996012002	Pimpinan Sidang (anggota penguji)	IV/ a Kepala Lektor	
Imelda H. Silalahi, S.Si., M.Si., Ph. D NIP.197605062000122001	Sekretaris Sidang (anggota penguji)	III/ d Lektor	
Dr. Anis Shofiyani, S.Si., M.Si. NIP.197311152000122001	Ketua Penguji	III/ d Lektor	
Intan Syahbanu, S.Si., M.Si. NIP.198511042012122002	Anggota Penguji	III/ c Lektor	

**Berdasarkan Surat Keputusan Dekan  
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Tanjungpura Pontianak  
Nomor: 123139/ UN 22.8/ TD.06/ 2022  
Tanggal: 30 Desember 2022**

**Tanggal Lulus : 31 Januari 2023**