



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS TANJUNGPURA  
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Prof. Dr. H. Hadari Nawawi Pontianak 78124  
Telepon (0561) 740186 Email : [ft@untan.ac.id](mailto:ft@untan.ac.id) Website : <http://teknik.untan.ac.id>

**HALAMAN PENGESAHAN**

**KAJIAN TEKNIS GEOMETRI PELEDAKAN TERHADAP  
FRAGMENTASI BATUAN HASIL PELEDAKAN  
PT GILGAL BATU ALAM LESTARI KABUPATEN MEMPWAH  
PROVINSI KALIMANTAN BARAT**

Program Studi Sarjana Teknik Pertambangan  
Jurusan Teknik Pertambangan

Oleh:

**ARYUNA HARDYA BRILLIANANDA PUTRA**  
**D1101151040**

Telah dipertahankan didepan Penguji Skripsi pada tanggal 8 Juli 2022 dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana.

Susunan Penguji Skripsi

Ketua,

Ir. Azwa Nirmala, M.T.  
NIP. 196804291993032004

Penguji Utama,

Dr. Murad, M.S., M.T.  
NIP. 196311071989031001

Sekretaris,

Septami Setiawati, S.Si., M.Sc., MCSM  
NIP. 199309162019032022

Penguji Pendamping,

M. Khalid Syafrianto, S.T., M.T.  
NIP. 198112072014041001

Pontianak, 8 Juli 2022

Dekan



Dr. rer. nat. Ir. R. M. Rustamaji, M.T., IPU  
NIP. 196801161994031003