

**IDENTIFIKASI KADAR GULA JERUK SIAM PONTIANAK  
(*Citrus nobilis var. microcarpa*) BERDASARKAN CITRA  
MENGGUNAKAN METODE GLCM, *K-MEANS CLUSTERING*,  
DAN CNN**

**CINDY PRISCILLA H.  
H1021181006**

**SKRIPSI**



**PROGRAM STUDI FISIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS TANJUNGPURA  
PONTIANAK  
2023**

**IDENTIFIKASI KADAR GULA JERUK SIAM PONTIANAK  
(*Citrus nobilis var. microcarpa*) BERDASARKAN CITRA  
MENGGUNAKAN METODE GLCM, *K-MEANS CLUSTERING*,  
DAN CNN**

**CINDY PRISCILLA H.  
H1021181006**

Skripsi  
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Sains pada Program Studi Fisika



**PROGRAM STUDI FISIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS TANJUNGPURA  
PONTIANAK  
2023**