

PENGGUNAAN MODEL PEMBELAJARAN *DIRECT INSTRUCTION* BERBANTUAN MEDIA APLIKASI *PHYPHOX* PADA PERCOBAAN MATERI GETARAN HARMONIS SEDERHANA DI KELAS X MIPA MAS AL-MUSTAQIM

SKRIPSI

OLEH
NURWULAN SARI
F1051181033



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA
JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN IPA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS TANJUNGPURA
PONTIANAK
2022**

PENGGUNAAN MODEL PEMBELAJARAN *DIRECT INSTRUCTION* BERBANTUAN MEDIA APLIKASI *PHYPHOX* PADA PERCOBAAN MATERI GETARAN HARMONIS SEDERHANA DI KELAS X MIPA MAS AL-MUSTAQIM

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Program Studi Pendidikan Fisika

OLEH
NURWULAN SARI
F1051181033



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA
JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN IPA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS TANJUNGPURA
PONTIANAK
2022**