

**IMPLEMENTASI PENDEKATAN *SCIENCE TECHNOLOGY
ENGINEERING ARTS AND MATHEMATICS (STEAM)* UNTUK
MENINGKATKAN KETERAMPILAN PROSES SAINS PESERTA DIDIK
PADA MATERI SUHU DAN PEMUAIAN DI SMP NEGERI 21
PONTIANAK**

Tanggung Jawab Yuridis

JOE HARIANDI
F1051191011

Disetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II

Dr. Stepanus Sahala Sitompul, M.Si
NIP. 196001251987031012

Ray Cinthya Habellia, M.Pd
NIP. 199504252020122014

Disahkan Oleh:

Dekan FKIP Universitas Tanjungpura
Pontianak

Dr Ahmad Yani T, M.Pd
NIP. 196604011991021001

Lulus Ujian: 6 Februari 2023

**IMPLEMENTASI PENDEKATAN *SCIENCE TECHNOLOGY
ENGINEERING ARTS AND MATHEMATICS* (STEAM) UNTUK
MENINGKATKAN KETERAMPILAN PROSES SAINS PESERTA DIDIK
PADA MATERI SUHU DAN PEMUAIAN DI SMP NEGERI 21
PONTIANAK**

JOE HARIANDI
F1051191011

Disetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II

Dr. Stepanus Sahala Sitompul, M.Si
NIP. 196001251987031012

Ray Cinthya Habellia, M.Pd
NIP. 199504252020122014

Penguji I

Penguji II

Dr. Haratua Tiur Maria S,M.Pd
NIP. 196702221991012001

Muhammad Musa Syarif H, M.Pd
NIP. 198908182019031011

Mengetahui
Ketua Program Studi,

Dr. Stepanus Sahala Sitompul, M.Si
NIP. 196001251987031012