



# FAIRUSY FITRIA HARYANI, S.PD., M.SI.

PHYSICS EDUCATION LECTURER



## PROFILE

Functional Position  
Junior Lecturer

Structural Position  
-

NIP/NIK  
199212032019032023

NIDN/ NIDK  
0003129204

Phone Number  
+6285741884700

E-mail  
fairusy.fita@staff.uns.ac.id

Teaching Area  
Fundamental      Physics,  
Physics Instruction

Organization  
Physical Society of Indonesia (PSI)

## ACADEMIC CAREER

- 2014    S.Pd., Physics Education, University of Sebelas Maret  
2017    M.Si., Physics Science, Bandung Institute of Technology

## EMPLOYMENT

- 2019      New Lecturer at Sebelas Maret University  
2021      Junior Lecturer at Sebelas Maret University  
2021      Head of Quality Control Group

## RECENT RESEARCH PROJECT

Year	Research Title	Fund	
		Source	Amount (in million)
2021	Analisis Creative Thinking Skill Melalui Penilaian Dynamic Fluid Concept Inventory (Dfci) Test Berbasis Stem Literacy	PNBP	70
2021	Analisis Pengelolaan Pembelajaran Selama Kebijakan Belajar Dari Rumah (Bdr)	PNBP	16,4
2021	Optimalisasi Program Afirmasi Pendidikan Menengah Wilayah 3T Dalam Pelaksanaan Belajar Dari Rumah Di Masa Pandemi	Kemdikbud	200
2020	Implementasi Komponen-Komponen Manajemen Berbasis Sekolah (Mbs) Smp Negeri Di Kota Surakarta Tahun 2020	PNBP	15
2020	Fisika Di Sekitar Kita	MANDIRI	-
2020	Computational Modelling Of Intracellular Calcium As The Learning Media In Statistical Physics	MANDIRI	-

2020 EFEKTIVITAS PEMBELAJARAN DARING DI PERGURUAN TINGGI INDONESIA PADA MASA PANDEMI COVID-19 Kemdikbud 200

## RECENT COMMUNITY SERVICE PROJECT

Year	Community Service Project Title	Partner	Source	Fund Amount (in million)
2021	Otomatisasi Sistem Greenhouse dalam Budidaya Sirih Hitam bagi UMKM Nyawiji Agriraya	UMKM Nyawiji Agriraya	PNBP	25,4
2021	Peningkatan Kualitas Media Pembelajaran Online selama BDR		PNBP	6,3
2020	Pendampingan Program Budaya Baca Sebagai Implementasi Manajemen Berbasis Sekolah Di Smp Negeri Di Kota Surakarta	Junior High School in Surakarta	PNBP	5

## PUBLICATION

- Difusi Bebas 1D dan 2D dengan Monte Carlo: Perbandingan Distribusi Bilangan Random Normal dan Seragam dengan Box-Müller. Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika 9 (1). 2021
- Implementasi Komponen-Komponen Manajemen Berbasis Sekolah (Mbs) Di Sekolah Menengah Pertama. Jurnal Administrasi dan Manajemen Pendidikan 4 (3). 2021
- Numerical analysis of one-dimensional heat transfer on varying metal. Journal of Physics: Conference Series. 2020

## PATENTS AND PROPRIETARY RIGHTS

Year	IPR's TITLE	Type	ID
2021	Buku Panduan Alat Pemanas Plastik Segel Modifikasi	Guidebook	EC00202169184
2021	Sistem Pencatatan/Logging Data Sensor DHT11 Ke Google Sheets	Guidebook	EC00202169185
2021	Oven Listrik Menggunakan Thermostat Digital	Guidebook	EC00202169187

2021	Komponen-Komponen Manajemen Berbasis Sekolah (Mbs) Dan Implementasinya Di Smp Negeri Kota Surakarta	Book	EC00202123008
2021	Buku Panduan Alat Pemanas Plastik Segel Modifikasi	Guidebook	EC00202169184