



AHMAD FAUZI, S.PD., M.PD.

PHYSICS EDUCATION LECTURER



PROFILE

Functional Position
Senior Lecturer

Structural Position
-

NIP/NIK
197902052003121001

NIDN/ NIDK
005027908

Phone Number
+6285647256315

E-mail
fauziuns@staff.uns.ac.id

Teaching Area
Advanced Physics, Physics
Instruction

Organization
Physical Society of Indonesia (PSI)

ACADEMIC CAREER

- 2003 S.Pd., Physics Education, University of Sebelas Maret
- 2009 M.Pd., Physics Education, State University of Semarang

EMPLOYMENT

- 2003 New Lecturer at Sebelas Maret University
- 2006 Junior Lecturer at Sebelas Maret University
- 2010 Senior Lecturer at Sebelas Maret University
- 2019-2023 Head of Laboratory at Bachelor of Physics Study Program

RECENT RESEARCH PROJECT

Year	Research Title	Fund	
		Source	Amount (in million)
2021	Pengembangan Bahan Ajar Fisika Sma Berbasis Computational Thinking (Ct) Dengan Pendekatan Unplugged	PNBP	15,5
2020	Pengembangan Modul Elektronik Berbasis Lcds Materi Fisika Sma Kelas X Semester Genap	PNBP	15
2019	Pengembangan Bahan Ajar Fisika Berbasis Computational Thinking (CT) Untuk Meningkatkan Kemampuan Berfikir Kritis Mahasiswa	MANDIRI	
2019	Inovasi Pembelajaran Fisika Sma Berbasis E-Learning Didukung Modul	MANDIRI	
2018	Pembuatan Media Pembelajaran Hukum II Newton Berbasis Arduino	MANDIRI	7,5
2017	Integrasi Komputasi Numerik Dalam Kurikulum Pendidikan Fisika S-1 Tanpa Penggunaan Bahasa Pemrograman	PNBP	26,5

RECENT COMMUNITY SERVICE PROJECT

Year	Community Service Project Title	Partner	Fund	
			Source	Amount (in million)
2021	Peningkatan Kompetensi Guru MGMP Fisika SMA Surakarta melalui Pelatihan Penyusunan Modul Elektronik fisika berbasis saintifik menggunakan software sigil	MGMP Fisika SMA Surakarta	PNBP	7,1
2020	Peningkatan Kompetensi Guru Mgmp Fisika Sma Surakarta Melalui Penanaman Pembelajaran Interaktif Berbasis Modul Lcds	MGMP Fisika SMA Surakarta	PNBP	5
2019	Pelatihan Pemanfaatan Spreadsheet Excel Sebagai Literasi Baru Dalam Pembelajaran Fisika Untuk Guru-Guru Sma Di Boyolali	MGMP Fisika SMA Boyolali	MANDIRI	-
2018	Pelatihan Pencarian Makalah Di Jurnal Internasional	-	MANDIRI	-
2017	Pelatihan Penulisan Jurnal	-	MANDIRI	-

PUBLICATION (TOTAL: 6)

- A Complete Damped Harmonic Oscillator using Arduino and Excel Spreadsheet. Physics Education, 55. 2020
- A Novel real-time data acquisition using an Excel spreadsheet in pendulum experiment tool with light-based timer. Physics Education, 53. 2018
- Kaidah Interaktif Pengembangan Modul Elektronik Pembelajaran Fisika Berbasis Lcds Pada Materi Gerak Melingkar. Proceeding Biology Education Conference, 16(1). 2019
- Multi-perspective views of students'™ difficulties with onedimensional vector and two-dimensional vector. Journal of Physics: Conference Series. 2017
- Integrating numerical computation into the undergraduate education physics curriculum using spreadsheet excel. Journal of Physics: Conference Series. 2017

PATENTS AND PROPRIETARY RIGHTS

Year	IPR's TITLE	Type	ID
2021	Perkembangan Peserta Didik	Book	EC00202124579
2021	Notifikasi Alarm Kebakaran Melalui Blynk Dengan Flame Module	Guidebook	EC00202169193
2021	Fire Detektor Disertai Dengan Alarm Dan Notifikasi Email	Guidebook	EC00202169194
2021	LED Growth Light Otomatis Untuk Pembibitan Sirih Hitam Berbasis Internet Of Things	Guidebook	EC00202169195
2021	Strategi Pembelajaran	Book	EC00202187567

ADDITION ACTIVITIES

Competency Support Activities

2021 Non Fiction Author Certification

Book

- Merdeka Belajar Merdeka Mengajar. Yayasan Kita Menulis. 2021
- Pembelajaran Sains. Yayasan Kita Menulis. 2021
- Pengantar Pendidikan. Yayasan Kita Menulis. 2021
- Profesi Keguruan : Kompetensi dan Permasalahan. Yayasan Kita Menulis. 2021
- Strategi Pembelajaran. Yayasan Kita Menulis. 2021
- Perkembangan Peserta Didik. Widiana. 2021
- Dekapan Hangat Bunda. Pustaka Media Guru. 2021
- Sejuta Cerita Tentang Ibu. Akademia Pustaka. 2021
- Konsepsi Merdeka Belajar. CV. Pustaka Learning Center. 2021
- Membangun Peradaban. CV. Pustaka Learning Center. 2021
- Wajah Pendidikan Era New Normal. CV. Pustaka Learning Center. 2021
- Guru Inspiratif, Kreatif, dan Inovatif. Perkasa Creative. 2021
- Pengantar Komputasi Fisika Menggunakan Metode Euler dengan Aplikasi Spreadsheet Excel. Haura Utama. 2020
- Membuat Aplikasi Media Pembelajaran di Android dengan Aplikasi App Inventor. Haura Utama. 2020