

# PROSIDING

**SEMINAR NASIONAL FISIKA (SNF)  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA TORAJA**

*“Peran Fisika di Era Society 5.0 dalam Bidang Pendidikan dan  
Sains”*

**TANA TORAJA , 20-21 DESEMBER 2021**



**Penerbit :  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Kristen Indonesia Toraja**

# PROSIDING

## SEMINAR NASIONAL FISIKA (SNF) FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA TORAJA

*“Peran Fisika di Era Society 5.0 dalam Bidang Pendidikan dan Sains”*

**Editor** : Wilson Jefriyanto, S.Si.,M.Si.  
**Reviewer** : Drs. Perdy Karuru, M.Pd  
Enos Lolang S.Si., M.Si  
Bergita Gela M. Saka, S.Si.,M.Sc.  
Jumiarti Andi Lolo, S.Si.,M.Si  
Silka, S.Pd., M.Pd

**Setting dan Layout** : Wilson Jefriyanto, S.Si.,M.Si.

**Penanggungjawab :**  
Dr. Anastasia Baan, M.Pd. (Dekan FKIP)

**Pengarah :**  
Drs. Rubianus, M.Pd. (Wakil Dekan I)  
Susanna Vonny N. Rante, S.T.,M.Pd. (Wakil Dekan II)

**Pelaksana :**  
Ketua : Alexander Pakiding, S.Si., M.Si  
Sekretaris : Jumiarti Andi Lolo, S.Si., M.Si

**Anggota :**  
Silka, S.Pd., M.Pd  
Merryani Payung, SE  
Wilson Jefriyanto, M.Si.  
Shintyani A. Bachtiar, S.Si  
Bergita G M Saka, M.Si

**Diterbitkan :**

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Kristen Indonesia Toraja  
Kabupaten Tana Toraja, Provinsi Sulawesi Selatan  
Telp : (0423) 22887  
Email : [semnasfkipukit20@gmail.com](mailto:semnasfkipukit20@gmail.com)  
Website: [www.fkip.ukitoraja.ac.id](http://www.fkip.ukitoraja.ac.id)

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Kuasa sehingga pelaksanaan kegiatan Seminar Nasional Pendidikan Fisika (SNF) Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Kristen Indonesia Toraja (FKIP UKI Toraja) dapat berjalan dengan baik. Kegiatan seminar ini merupakan kegiatan rutin yang dilaksanakan oleh Program Studi Pendidikan Fisika FKIP UKI Toraja dan pada seminar ini adalah yang pertama kali diadakan secara virtual melalui Zoom Meeting. Kegiatan ini bertujuan untuk mengembangkan kemampuandosen serta mahasiswa untuk mempublikasikan hasil penelitian atau kajian ilmiah. Seminar nasional ini melibatkan semua civitas akademik program studi Pendidikan Fisika.

Kami menyambut dengan baik terbitnya prosiding yang bertema “Peran Fisika di Era Society 5.0 dalam Bidang Pendidikan dan Sains” ini, karena dosen sudah dimotivasi maksimal untuk mengumpulkan dalam seminar nasional, dengan menerbitkan artikel-artikel, baik bentuk dalam kajian pustaka maupun hasil penelitian lapangan. Prosiding ini diharapkan dapat menjadi salah satu acuan dalam menunjang tugas tridharma perguruan tinggi.

Oleh karena itu, atas nama Pimpinan UKI Toraja, kami mengharapkan semoga prosiding ini dapat bermanfaat bagi perkembangan kemampuan dosen dalam mempublikasikan hasil penelitiannya dan untuk pengembangan ilmu pendidikan dan keguruan pada umumnya. Semoga Tuhan tetap memberkati kita semua dalam melaksanakan tugas dan pengabdian masing-masing.

Makale, Januari 2022

Ketua Program Studi,

Alexander Pakiding, S.Si., M.Si