

SURAT PERNYATAAN PAKTA INTEGRITAS
KEABSAHAN KARYA ILMIAH

Yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Dr. Andriono Manalu, M.Pd.
NIP : -
NIDN/NIDK/NUPTK : 0129098201/3261760661130183
Status Ikatan Kerja : Dosen Tetap
Tempat, tanggal lahir : Balik Papan, 29 September 1982
Pangkat/golongan ruang, TMT : Penata TK I/ IIIId, 1 Januari 2023
Jabatan, TMT : Lektor, 01 April 2020
Pendidikan tertinggi : Doktor (S3)
Bidang Ilmu/Mata Kuliah : Fisika/Fisika Statistik, Listrik dan Magnet, Konsep Dasar Pembelajaran IPA
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan/UHKBPNP
Jurusan/Program Studi : Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam

Dengan ini menyatakan bahwa Karya Ilmiah, seperti di bawah ini:

No	Karya Ilmiah	Judul	Identitas Karya Ilmiah
1	2	3	4
1	Jurnal Ilmiah Simantek	Peningkatan Literasi Sains dan Keterampilan Proses Sains Terintegrasi Mahasiswa Calon Guru SD	No.2 Vol. 3, Mei 2019, e-ISSN: 2550-0414
2	INPAFI - Invasi Pembelajaran Fisika	Pengaruh Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing (Guided Inquiry) Terhadap Higher Order Of Thinking Skills (HOTS)	Vol. 15 No. 3, Agustus 2019, e-ISSN 2549-8258, p-ISSN 2337-4624
3	Jurnal Ilmiah Simantek	Analisis Miskonsepsi Mahasiswa Program Studi PGSD Universitas HKBP Nommensen Pematangsiantar Pada Materi Mekanika Dengan Menggunakan Metode Certainly Of Respons Index (CRI)	Vol. 3 No. 2, Mei 2019, P-ISSN (Print Media) : 2550-0414
4	Jurnal Ilmiah Maksitek	Hubungan Kemandirian Belajar Dalam Masa Pandemi Covid 19 Terhadap Prestasi Belajar Fisika Siswa Kelas XI IPA Tahun Ajaran 2020/2021	Vol. 5 No. 4, Desember 2020, E-ISSN: 2655-4399
5	Jurnal Ilmiah Simantek	Kemampuan Metakognisi dan Hubungannya Dengan Hasil Belajar Mahasiswa Mata Kuliah Fisika Kuantum Materi Sifat Partikel Dari Gelombang	Vol. 4 No. 2, Mei 2020, ISSN : 2550-0414
6	Jurnal Ilmiah Simantek	Pengaruh Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing (Guided Inquiry) Terhadap Keterampilan Proses Sains	Vol. 4 No. 2, Mei 2020, ISSN : 2550-0414
7	Journal of Technical Engineering : Piston	Greenhouse Monitoring and Controlling System, Study Case "Strawberry"	Vol.5 No. 1, November 2021, P-ISSN 2541-3511, E-ISSN 2686-2247

8	Jurnal Ilmiah Maksitek	Analisis Kesulitan Siswa Dalam Memecahkan Masalah Fisika Berbentuk Grafik Dengan Tes Diagnostik	Vol. 6 No. 2, Juni 2021, E-ISSN : 2655-4399
9	JPPIPA (Jurnal Penelitian Pendidikan IPA)	The Effect of Differentiation Learning Strategies on Student Learning Results	Vol. 8 No. 6, Desember 2022, e_ISSN:2407-795X, p_ISSN:2460-2582
10	JIIP (Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan)	Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Numbered Heads Together</i> (NHT) Terhadap Hasil Belajar Peserta Didik	Vol. 5 No. 10, Oktober 2022, E-ISSN: 2614-8854
11	Jurnal Pendidikan Dan Konseling (JPDK)	Analisis Kemampuan Pemahaman Konsep IPA (Fisika) pada Materi Hukum Newton Berdasarkan Gaya Belajar	Vol. 4 No. 5, September 2022, E-ISSN: 2685-936X P-ISSN: 2685-9351
12	Equilibrium Jurnal Pendidikan	Analisis Motivasi Belajar Siswa Pada Pelajaran IPA SMP Methodist-9 Medan di Era New Normal	Vol. X No. 3, September - Desember 2022, P-ISSN : 2339-2401 E-ISSN : 2477-0221
13	Jurnal Ilmiah Simantek	Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Learning Terhadap Pemahaman Konsep Fisika Siswa	Vol. 6 No. 2, Mei 2022, P-ISSN : 2550-0414
14	Eduktif-Jurnal Ilmu Pendidikan	Efek Model PBL dengan Strategi Pembelajaran Diferensiasi terhadap Pemahaman Konsep dan Keterampilan Proses Sains Siswa SMA	Vol. 5 No. 1, Februari 2023, P-ISSN : 2656-8063 E-ISSN : 2656-8071
15	INNOVATIVE: Journal Of Social Science Research	Mengenal Berbagai Budaya Melalui Program Pertukaran Mahasiswa Merdeka (PMM)	Volume 3, No. 3, 13 Agustus 2023, E-ISSN 2807-4238 P-ISSN 2807-4246
16	INNOVATIVE : Journal Of Social Science Research	Analisis Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro (PLTMH) dengan Turbin Aliran Silang Desa Siboruon, Kecamatan Balige Kabupaten Toba Samosir, Provinsi Sumatera Utara	Volume 4 Nomor 1, 06 Januari 2024, E-ISSN2807-4238 P-ISSN2807-4246
17	PISTON : Journal Of Technical Engineering	Analisis Kualitas Udara Goa Seribu Banuarea	Volume 7 Nomor 1, Juli 2023, E-ISSN 2686-2247 and P-ISSN 2541-3511
18	PISTON : Journal Of Technical Engineering	LoRa-based IoT Device for Water Quality Monitoring (Case Study: Lake Toba)	Volume 7 Nomor 2, 12 Januari 2024, E-ISSN 2686-2247 P-ISSN 2541-3511
19	International Journal of Electrochemical Science	Synthesis, Microstructure and Electrical Properties of NiCo ₂ O ₄ /rGO Composites as Pseudocapacitive Electrode for Supercapacitors	Volume 17, No. 3, Februari 2022, e-ISSN: 1452-3981
20	Materials Science for Energy Technologies	Effect of surface area on electrical properties of NiCo ₂ O ₄ -reduced graphene oxide nanocomposites for supercapacitor electrodes applications	Volume 5, Oktober 2022, e-ISSN: 2589-2991
21	Science and Technology Indonesia	Characterization of Synthesized NiCo ₂ O ₄ with Trisodium Citrate for Supercapacitor Material: A Preliminary Study	Vol. 8 No. 2, April 2023, e-ISSN: 2580-4391
22	Buku Chapter Penerbit Perkumpulan Rumah Cemerlang Indonesia	Model Pembelajaran Kooperatif	ISBN : 978-623-448-815-9, 27 Februari 2024

23	Prosiding Seminar Hasil Pengabdian Kepada Masyarakat 2020, Universitas Muslim Nusantara Al Washliyah Medan, 27-29 April 2021	Membangun Kearifan Lokal Melalui Inovasi Menuju Masa Depan Kreatif	E-ISSN: 2621-5268
----	--	--	-------------------

1. Adalah benar karya saya sendiri atau bukan plagiat hasil karya orang lain (**tidak melanggar integritas akademik**) dan saya ajukan sebagai bahan pertimbangan kelayakan kenaikan jabatan akademik;
2. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa karya ilmiah ini bukan karya saya sendiri atau ada pelanggaran integritas akademik, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Pematangsiantar, Juni 2024
Yang membuat pernyataan,



Dr. Andriono Manalu, M.Pd.
0129098201/3261760661130183