



SURAT PERNYATAAN PAKTA INTEGRITAS PENGESAHAN HASIL VALIDASI KARYA ILMIAH

NOMOR : 905 /UHKBNP/R/VI/2024

Yang bertandatangan dibawah ini, Rektor Universitas HKBP Nommensen Pematangsiantar

Nama : Dr. Muktar B. Panjaitan, S.Si., M.Pd.
NIP : -
NIDN/NIDK/NUPTK : 0105117101
Status ikatan kerja : Dosen Tetap
Tempat, tanggal lahir : Sitorang, 05 November 1971
Pangkat/golongan ruang, TMT : Pembina/IVA, 1 Januari 2024
Jabatan, TMT : Lektor Kepala, 01 Mei 2021

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa karya ilmiah yang diajukan sebagai bahan pertimbangan kelayakan kenaikan jabatan akademik dosen, atas nama:

Nama : Dr. Andriono Manalu, M.Pd.
NIP : -
NIDN/NIDK/NUPTK : 0129098201/3261760661130183
Status ikatan kerja : Dosen Tetap / Dosen Tidak Tetap
Tempat, tanggal lahir : Balik Papan, 29 September 1982
Pangkat/golongan ruang, TMT : Penata Tk. I/IIID, 1 Januari 2023
Jabatan, TMT : Lektor, 01 April 2020
Pendidikan tertinggi : Doktor (S3)
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Jurusan/Program Studi : Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam

Dengan data Karya Ilmiah, seperti dibawah 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 Stategi 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 NiCo2O4/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

Telah diperiksa dan divalidasi dengan baik bahwa karya ilmiah tersebut telah **memenuhi syarat kaidah ilmiah, norma akademis, dan norma hukum (tidak ada pelanggaran integritas akademik)** sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Nomor 39 Tahun 2021 tentang Integritas Akademik dalam Menghasilkan Karya Ilmiah.

Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran integritas akademik dalam karya ilmiah tersebut, maka kami ikut bertanggung jawab sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Nomor 39 Tahun 2021 tentang Integritas Akademik dalam Menghasilkan Karya Ilmiah.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Pematangsiantar, 28 Juni 2024

Rektor,



Dr. Muktar B. Panjaitan, S.Si., M.Pd.
NIDN. 0105117101