



Curriculum Vitae

Rendy Roos Handoyo, S.Pd., M.Pd.



NIP : 199001042018031001

Email : rendy.roos@uny.ac.id

Unit Kerja : Fakultas Ilmu Pendidikan dan Psikologi

Status : Tenaga Pendidik

Riwayat Pendidikan :

Jenjang	Instansi	Tahun
S1	PLB UNY	2012
S2	PLB UNY	2017

Keahlian :

Pendidikan Anak Hambatan Penglihatan

Bidang Pendidikan :

Semester Gasal 2018/2019

Kode	Mata Kuliah
PKH6223	Braille
PKH6226	Braille Akademik dan Seni
MKU6210	Statistika
MKU6226	Pendidikan Inklusif

Semester Genap 2018/2019

Kode	Mata Kuliah
PKH6378	Metodologi Penelitian Pendidikan Khusus



PKH6206	Pendidikan Inklusif
PKH6327	Ortodidaktik Anak Hambatan Penglihatan
PKH6225	Orientasi dan Mobilitas
PKH6274	Statistik Nonparametrik

Semester Gasal 2019/2020

Kode	Mata Kuliah
PKH6217	Membaca dan Menulis Braille
PKH6226	Braille Akademik dan Seni
PKH6223	Braille
MKU6210	Statistika

Semester Gasal 2020/2021

Kode	Mata Kuliah
PKH6223	Braille
PKH6226	Braille Akademik dan Seni
MKU6210	Statistika
MKU6218	Pendidikan Inklusif

Semester Genap 2020/2021

Kode	Mata Kuliah
PKH6378	Metodologi Penelitian Pendidikan Khusus
PKH6206	Pendidikan Inklusif
PKH6224	Penilaian Pembelajaran Anak Berkebutuhan Khusus

Semester Gasal 2021/2022

Kode	Mata Kuliah
PKH6223	Braille
MKU6213	Kreativitas, Inovasi dan Kewirausahaan
MKU6210	Statistika
MKU6218	Pendidikan Inklusif

Semester Genap 2021/2022

Kode	Mata Kuliah
------	-------------

PKH6378	Metodologi Penelitian Pendidikan Khusus
PKH6206	Pendidikan Inklusif
MKU6210	Statistika
PKH6274	Statistik Nonparametrik
PKH6226	Braille Akademik dan Seni

File Bidang Pendidikan :

-  [Jadwal Tahun 2018 Semester Gasal](#)
-  [Jadwal Tahun 2018 Semester Genap](#)

Bidang Penelitian :

No.	Judul penelitian	Sumber dana (PT, fakultas, di luar PT, Luar negeri) dan jumlah dana (misal: DP2M dikti 300 juta)	Tahun
1.	Pengelolaan Pembelajaran Anak Berkebutuhan Khusus Menuju Kemandirian Berbasis Kearifan Lokal di Sekolah Luar Biasa Daerah Istimewa Yogyakarta	DIPA UNY	2019
2.	Inovasi Pembelajaran Bagi Mahasiswa Berkebutuhan Khusus	Belmawa Kemdikbud	2019
3.	Pengembangan Teknologi Asistif bagi Anak Berkebutuhan Khusus di Sekolah Luar Biasa	DIPA UNY	2020
4.	Pengembangan Braille Konverter bidang Seni Musik	Belmawa Kemdikbud	2020
5.	Penerapan RTi pada Mahasiswa Berkebutuhan Khusus	Belmawa Kemdikbud	2020
6.	Pengembangan Bahan Ajar Dalam Pembelajaran Jarak Jauh Bagi Anak Berkebutuhan Khusus	DIPA UNY	2021
7.	Metode Pembelajaran Karakter Pada Anak Berkebutuhan Khusus	DIPA UNY	2021
8.	Pengembangan Prototype Converter Kode Braille Musik Menjadi Suara untuk Meningkatkan Kemampuan Bermusik Mahasiswa dengan Hambatan Penglihatan	Belmawa Kemdikbud	2021
9.	Kesiapan Sekolah Luar Biasa dalam Implementasi Kurikulum Merdeka Belajar	PUPT UNY	2022
10.	Survey Kesiapan Sekolah Luar Biasa Melaksanakan Pendidikan Transisi Masuk Lembaga Kerja Bagi Anak Berkebutuhan Khusus	DIPA UNY	2022
11.	Penerapan Model Pembelajaran Berbasis Guided Case Method Instruction (MCI) bagi Mahasiswa Berkebutuhan Khusus di UNY	Belmawa Kemdikbud	2022

Bidang Pengabdian :

No	Judul	Tahun	Lokasi
1.	Workshop Pembuatan Konten Kreatif Pada Anggota Gerakan Literasi Sekolah SLB DIY	2022	GLS DIY
2.	Identifikasi dan Analisis Kebutuhan Bimbingan Konseling Bagi Anak Berkebutuhan Khusus	2021	Kemendikbudristekdikti
3.	Workshop Orientasi Mobilitas Pada Relawan Rumah Disabilitas	2021	DIY
4.	Workshop Penguatan Relawan Sekolah Marjinal tentang Pemahaman Karakteristik Siswa	2021	DIY



5.	Workshop Pengembangan Bahan Ajar Dalam Pembelajaran Jarak Jauh Bagi Anak Berkebutuhan Khusus	2021	DIY
6.	Pemetaan Peserta Didik dalam Menerapkan <i>Universal Design For Learning</i>	2021	Sekolah Tumbuh Yogyakarta
7.	Workshop Persiapan Perpustakaan Ramah Disabilitas dan Pojok Braille	2021	Dinas Kearsipan dan Perpustakaan Kulon Progo
8.	Workshop Penyusunan E-Komik Bagi Anak Tunarungu	2021	BPMPK Kemdikbud
9.	Workshop Pengembangan Naskah Cerita Bagi Anak Tunarungu	2021	BPMPK Kemdikbud
10.	Workshop Penulisan Artikel Ilmiah Bagi Guru SLB	2021	APPKhI DIY
11.	Workshop Penyusunan Bahan Ajar Berbasis Teknologi Asistif Bagi Anak Berkebutuhan Khusus	2020	DIY
12.	Workshop Pengembangan Strategi Pembelajaran bagi Anak Berkebutuhan Khusus di Masa Pandemi	2020	SLB Muhammadiyah Gamping

Penunjang :

Kegiatan seminar/lokakarya/workshop/pegelaran/pameran/peragaan

No	Judul Makalah	Tahun	Lokasi
1.	Learning Management of Children with Special Needs Towards Independence Based on Local Wisdom in Special Schools in Special Region of Yogyakarta	2019	ISGC
2.	The Need Fulfillment of Assistive Technology for Student with Intellectual Disabilities in Indonesia	2020	ICCIE
3.	Identifying the Use of Assistive Technology in Online Learning for Children with Visual Impairments	2021	ISEHT
4.	The Need for Assistive Technology for Visual Impairments Children in Online Learning during Pandemic	2021	ICSAR
5.	Teachers and Parents Collaboration in Special Program Learning for Students with Special Needs	2022	ICSAR

Pengalaman Pendampingan Kegiatan Kemahasiswaan

No.	Tahun	Judul	Keterangan
1.	2019	<i>Instiblink: Intelligent Stick For Blind</i> untuk Meredam Kebisingan Saat Hujan Bagi Anak Tunanetra	PKM-KC terdani Kemdikbud
2.	2020	<i>Smart Holo</i> : Komunikasi Hologram untuk Anak Tunarungu	PKM-GFK terdani Kemdikbud
3.	2020	Literasi Digital Bagi Anak Tunanetra	Juara 3 LKTI di UMS
4.	2020	Kamus Digital Braille Sebagai Inovasi Peningkatan Kosa Kata Bahasa Inggris Bagi Anak Tunanetra	Juara 2 LKTI di UNESA



5.	2020	Desain Pembelajaran Bagi Anak Berkebutuhan Khusus Masa Pandemi di SLB Berbasis Alam Asatama	Penelitian Mahasiswa terdantai FIP UNY
6.	2020	Usaha Pembuatan <i>Marchandise</i>	Kewirausahaan terdantai UNY
7.	2021	Usaha Penjualan Baju <i>Branded Second</i>	Kewirausahaan terdantai UNY
8.	2021	Penggunaan Video Sosiodrama untuk Edukasi Masyarakat tentang Etika Penggunaan Foto Disabilitas	Penelitian Mahasiswa terdantai FIP UNY
9.	2021	Qirat: Aplikasi Quran Bahasa Isyarat untuk Anak Tunarungu	Juara 3 LKTI di UNY
10.	2021	Pembelajaran Kesiapsiagaan Bencana Gempa Bumi Bagi Siswa Tunarungu	Juara 1 LIDM UNY, Finalis LIDM Pupresnas Kemdikbudristekdikti
11.	2021	Hidroponik: <i>Green Therapy</i> dan Kewirausahaan Bagi Orang dengan Hambatan Intelektual	Juara 1 Esay Nasional Formuny
12.	2021	Optimalisasi Pembelajaran Bagi Anak Tunagrahita Melalui Keluarga Sedia Waktu Anak Bermain- <i>Parent Child Relationship</i>	Juara 3 LKTIN Season
13.	2021	Desain Pembelajaran <i>As Learning</i> Sebagai Langkah Merdeka Belajar Bagi Anak Berkebutuhan Khusus di Masa Pandemi	Juara 1 NAWA FIP bidang Artikel Ilmiah
14.	2021	Sahabat Bermain: Aplikasi <i>Self Asesmen</i> Perilaku Adaptif bagi Anak Hambatan Intelektual	Juara 1 NAWA FIP bidang produk digital pembelajaran
15.	2021	Merdeka Belajar for Special Need Education Students	Juara 3 NAWA FIP bidang 3 minute of speech
16.	2021	Media Pembelajaran Jenis Mock-Ups untuk Penguatan Kemampuan Kognitif Anak Hambatan Penglihatan	Juara 3 NAWA FIP bidang Gagasan Tulis
17.	2021	Sahabat Bermain: Aplikasi <i>Self Asesmen</i> Perilaku Adaptif bagi Anak Hambatan Intelektual	Juara 1 FIP JIP di UNJ
18.	2021	Esay Kewirausahaan "Toko Retail Inklusi"	Juara 2 Esay di UM
19.	2021	Dyscover, jasa identifikasi dan stimulasi anak berkesulitan belajar	Juara 3 Esay di UM
20.	2021	Poster Kewirausahaan "Toko Retail Inklusi"	Juara 3 Poster di UM
21.	2022	Pengembangan Buku Saku " <i>Part of Body</i> " bagi Anak Hambatan Penglihatan	Penelitian Mahasiswa terdantai FIP UNY
22.	2022	Pengembangan <i>Mechanical Puzzle</i> untuk Pemahaman Konsep Penjumlahan Pada Anak Hambatan Pendengaran	Penelitian Mahasiswa terdantai FIP UNY
23.	2022	<i>Haptic Chemistry Laboratory</i> : Laboratorium Kimia Materi Stoikiometri untuk Peserta Didik <i>Low Vision</i> dengan <i>Haptic Feedback Sensor</i> dan <i>Audio Assistant</i>	PKM terdantai Kemdikbudristekdikti

Daftar HAKI:



•	•	Nomor Pencatatan	Pemegang ke-
1.	Pembelajaran Braille Akademik	1. 347118	1
1.	Pengelolaan Pembelajaran Jarak Jauh Bagi Anak Berkebutuhan Khusus	1. 344420	1.
1.	Bahan Ajar Pembelajaran di Rumah Bagi Anak Hambatan Intelektual "Pembelajaran Konsep Dasar"	000343489	1.
1.	Video Pembelajaran Kesiapsiagaan Bencana Gempa Bumi Bagi Anak Hambatan Pendengaran	1.	1.

File Penunjang :



[Rendy_Karya Ilmiah_2018](#)



[artikel JPK](#)