

Pemodelan Matematika dengan GeoGebra

Pengajar



Dr. Marcellinus Andy Rudhito, S.Pd.

Doktor, Program Studi Pendidikan Matematika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Sanata Dharma

Pendidikan:

- S1 : Pendidikan Matematika (1995), Universitas Sanata Dharma (Skripsi: Orthogonalitas dalam Ruang Vektor)
- S2 : Matematika (2003), Universitas Gajah Mada (Tesis: Sistem Linear Max-Plus Waktu- Invariant)
- S3 : Matematika (2011), Universitas Gajah Mada (Disertasi: Aljabar Max-Plus Bilangan
- Fuzzy dan Penerapannya dalam Masalah Penjadwalan dan Jaringan Antrian Fuzzy)

Managerial:

- Ketua Program Studi S1 Pendidikan Matematika FKIP USD (2005-2007), (2011-2015)
- Ketua Program Studi Magister Pendidikan Matematika FKIP USD (2015-2019), (2019 – sekarang)
- Ketua Jurusan Pendidikan Matematika dan IPA FKIP USD (2015-2019), (2019 – sekarang)

Publikasi terpilih:

- *The simulation of three crossroad traffic queueing systems using petri nets and colored petri nets program. Journal of Physics: Conference Series. 1307 (2019) 012012.*
- *Max-plus algebraic modeling of three crossroad traffic queue systems with one underpass. Journal of Physics: Conference Series. 1307 (2019) 012013.*
- *Implementation of virtual manipulative using problem-based learning on topic algebra for seventh grade student. Journal of Physics: Conference Series. 1470 (2020) 012052.*
- *Development of open online ethnomathematics course. Journal of Physics: Conference Series. 1470 (2020) 012057.*
- Buku: Aljabar Max-Plus dan Penerapannya. (2016). Sanata Dharma University Press.
- Buku : Aljabar Abstrak. 2019. Penerbit Matematika, Graha Ilmu.
- Buku: Dasar-Dasar Penelitian Desain untuk Pendidikan, Deepublish.
- Buku: Filsafat Pendidikan Matematika Abad ke-21. 2020. Deepublish

Bidang keahlian:

- Aljabar Max-Plus
- Pendidikan Matematika