



REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC00202307394, 25 Januari 2023

Pencipta

Nama : **Marcellinus Andy Rudhito**
Alamat : Gemawang, RT 003/RW 044, Sinduadi, Mlati, Sleman, DI
YOGYAKARTA, 55284
Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **Sentra HKI Universitas Sanata Dharma**
Alamat : Jl. Affandi (Gejayan) Mrican Tromol Pos 29, Sleman, DIY,
Yogyakarta, DI YOGYAKARTA, 55022
Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : **Buku**
Judul Ciptaan : **Mappi Belajar Matematika**
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 1 Oktober 2019, di Yogyakarta

Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama hidup Pencipta dan terus berlangsung selama 70 (tujuh puluh) tahun setelah Pencipta meninggal dunia, terhitung mulai tanggal 1 Januari tahun berikutnya.

Nomor pencatatan : 000440316

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.
Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.

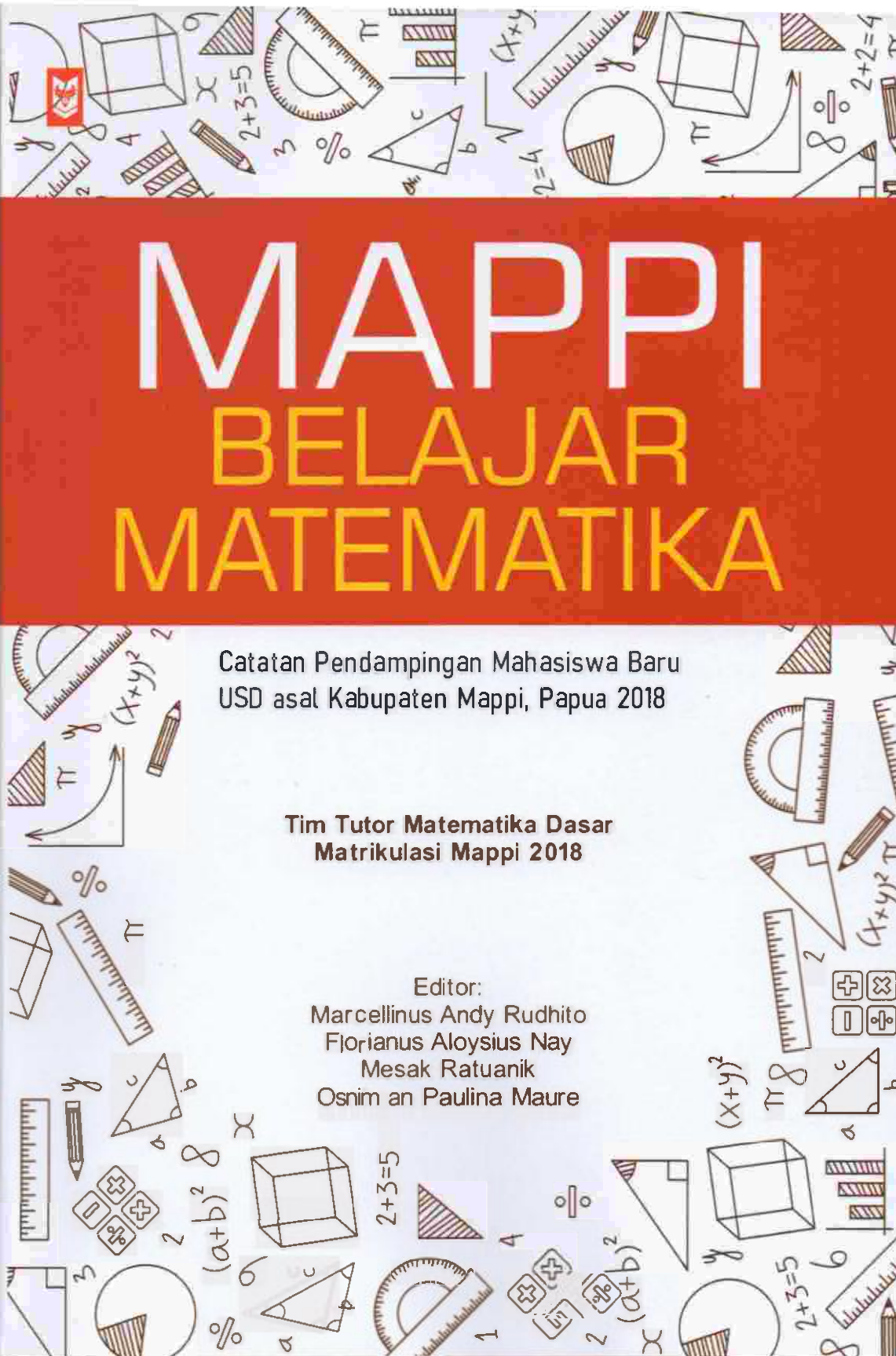


a.n Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia
Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual
u.b.
Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

Anggoro Dasananto
NIP.196412081991031002

Disclaimer:

Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.

The cover features a decorative border with various mathematical symbols and drawings. At the top, there is a red banner with the title. The border includes items like a ruler, a protractor, a pencil, a triangle, a circle, a square, a cube, and various mathematical formulas such as $2+3=5$, $(x+y)^2$, π , $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{5}$, $\frac{1}{6}$, $\frac{1}{7}$, $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{9}$, $\frac{1}{10}$, $\frac{1}{11}$, $\frac{1}{12}$, $\frac{1}{13}$, $\frac{1}{14}$, $\frac{1}{15}$, $\frac{1}{16}$, $\frac{1}{17}$, $\frac{1}{18}$, $\frac{1}{19}$, $\frac{1}{20}$, $\frac{1}{21}$, $\frac{1}{22}$, $\frac{1}{23}$, $\frac{1}{24}$, $\frac{1}{25}$, $\frac{1}{26}$, $\frac{1}{27}$, $\frac{1}{28}$, $\frac{1}{29}$, $\frac{1}{30}$, $\frac{1}{31}$, $\frac{1}{32}$, $\frac{1}{33}$, $\frac{1}{34}$, $\frac{1}{35}$, $\frac{1}{36}$, $\frac{1}{37}$, $\frac{1}{38}$, $\frac{1}{39}$, $\frac{1}{40}$, $\frac{1}{41}$, $\frac{1}{42}$, $\frac{1}{43}$, $\frac{1}{44}$, $\frac{1}{45}$, $\frac{1}{46}$, $\frac{1}{47}$, $\frac{1}{48}$, $\frac{1}{49}$, $\frac{1}{50}$, $\frac{1}{51}$, $\frac{1}{52}$, $\frac{1}{53}$, $\frac{1}{54}$, $\frac{1}{55}$, $\frac{1}{56}$, $\frac{1}{57}$, $\frac{1}{58}$, $\frac{1}{59}$, $\frac{1}{60}$, $\frac{1}{61}$, $\frac{1}{62}$, $\frac{1}{63}$, $\frac{1}{64}$, $\frac{1}{65}$, $\frac{1}{66}$, $\frac{1}{67}$, $\frac{1}{68}$, $\frac{1}{69}$, $\frac{1}{70}$, $\frac{1}{71}$, $\frac{1}{72}$, $\frac{1}{73}$, $\frac{1}{74}$, $\frac{1}{75}$, $\frac{1}{76}$, $\frac{1}{77}$, $\frac{1}{78}$, $\frac{1}{79}$, $\frac{1}{80}$, $\frac{1}{81}$, $\frac{1}{82}$, $\frac{1}{83}$, $\frac{1}{84}$, $\frac{1}{85}$, $\frac{1}{86}$, $\frac{1}{87}$, $\frac{1}{88}$, $\frac{1}{89}$, $\frac{1}{90}$, $\frac{1}{91}$, $\frac{1}{92}$, $\frac{1}{93}$, $\frac{1}{94}$, $\frac{1}{95}$, $\frac{1}{96}$, $\frac{1}{97}$, $\frac{1}{98}$, $\frac{1}{99}$, $\frac{1}{100}$.

MAPPPI

BELAJAR

MATEMATIKA

Catatan Pendampingan Mahasiswa Baru
USD asal Kabupaten Mappi, Papua 2018

Tim Tutor Matematika Dasar
Matrikulasi Mappi 2018

Editor:
Marcellinus Andy Rudhito
Florianus Aloysius Nay
Mesak Ratuanik
Osnim an Paulina Maure

MAPPI BELAJAR MATEMATIKA

**Catatan Pendampingan Mahasiswa Baru USD
asal Kabupaten Mappi, Papua 2018**

Tim Tutor Matematika Dasar Matrikulasi Mappi 2018

Tim Editor

Marcellinus Andy Rudhito

Florianus Aloysius Nay

Mesak Ratuanik

Osniman Paulina Maure

Penerbit Garudhawaca

Mappi Belajar Matematika

Penulis:

Tim Tutor Matematika Dasar Matrikulasi Mappi 2018

Penyunting:

**Marcellinus Andy Rudhito, Florianus Aloysius Nay,
Mesak Ratuanik, Osniman Paulina Maure**

Penata Letak:

Jalu Sentanu

Desain Sampul:

Jalu Sentanu

15,5 x 23 cm : 146 hlm

ISBN 978-602-6581-85-3

Terbit : 2019

Penerbit Garudhawaca

Yogyakarta

www.penerbitgarudhawaca.com

Katalog Dalam Terbitan

Hak cipta dilindungi undang-undang

Dilarang memperbanyak maupun mengedarkan buku tanpa ijin tertulis dari penerbit
maupun penulis

Kata Pengantar

Kebutuhan tenaga guru yang berkompeten untuk Kabupaten Mappi Papua membawa terselenggaranya program kerjasama Universitas Sanata Dharma (USD) dan Pemerintah Kabupaten Mappi, Papua. Program kerjasama ini berupa pengiriman 100 calon mahasiswa dari Kabupaten Mappi untuk studi di program studi-program studi di Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP) USD yang dimulai pada tahun akademik 2018/2019.

Dari berbagai informasi, diskusi dan kesepakatan antara USD dan Dinas Pendidikan dan Pengajaran Kabupaten Mappi, mahasiswa ini tidak dapat langsung mengikuti kuliah reguler di USD. Mereka harus menjalani kuliah persiapan yang berupa matrikulasi. Salah satu mata kuliah matrikulasi ini adalah Matematika Dasar. Dalam matrikulasi ini mereka ditinjau kemampuan matematika dasarnya dan diberikan tutorial untuk meningkatkan kemampuannya, sehingga diharapkan dapat lebih siap dalam mengikuti kuliah reguler kelak.

Tahun akademik 2018/2019 ini merupakan angkatan pertama mereka akan kuliah di USD dari tiga angkatan yang direncanakan. Dari berbagai informasi dan diskusi dengan mahasiswa asal Papua yang pernah kuliah di Prodi Pendidikan Matematika, sebelum mereka datang, kami dari tim matrikulasi matematika dasar telah mencoba memperkirakan dan memahami profil kemampuan matematika dasar mereka. Hingga akhirnya kami bertemu langsung dan memberikan tutorial, kami perlahan-lahan dapat mengenal, memahami dan berusaha membantu mereka dalam kemampuan matematika dasar.

Dari pengalaman kami mendampingi selama kurang lebih dua semester, banyak pengalaman dan pengetahuan yang kami peroleh. Agar pengalaman kami selama mendampingi dapat terdokumentasi dan dapat dipelajari serta dimanfaatkan dalam pendampingan mendatang, maka kami menyusun buku yang berupa catatan pengalaman dan refleksi selama pendampingan. Besar harapan kami agar buku ini dapat memberikan sumbangan pengalaman maupun pengetahuan dalam mendampingi mahasiswa asal Kabupaten Mappi pada khususnya, maupun asal Papua dari pedalaman pada umumnya terutama dalam bidang Matematika Dasar.

Pada kesempatan ini kami mengucapkan terimakasih atas dukungan dan bantuan finansial dari Program Kerjasama Universitas Sanata Dharma dan Kabupaten Mappi sehingga Penelitian dan Penulisan Buku ini selama pendampingan Matrikulasi Matematika Dasar. Juga terutama kepada para Mahasiswa S2 Pendidikan Matematika USD yang bertindak sebagai tutor dan mahasiswa USD asal Kabupaten Mappi yang dengan bersemangat dan bersungguh-sungguh berdinamika dalam tutorial ini, kami mengucapkan terimakasih dan penghargaan yang tinggi.

Akhirnya semoga buku ini dapat bermanfaat bagi kita semua untuk menaruh perhatian kepada kemajuan pendidikan matematika di Kabupaten Mappi maupun pendidikan di Papua pada umumnya.

Yogyakarta, Oktober 2019

Ketua Program S2 PMat USD/Koordinator Tutor

Dr. Marcellinus Andy Rudhito, S.Pd.

Daftar Isi

Kata Pengantar (vii)

SEMESTER 1 September – Desember 2018

01. Awal Perjumpaan Bersama Mereka (3)
02. Memahami dan Mengenal dengan Cara Yang Berbeda (10)
03. Karena Kesabaran Seperti Kebutuhan yaltu Tanpa Batas (17)
04. Pengalaman Tidak Pernah Memberikan Teori (24)
05. Waktu Menjadi Guru Terbaik (32)
06. Tugas Pendidik Modern adalah Mengairi Gurun (39)
07. Setiap Perjalanan adalah Pelajaran (47)
08. Mengabdikan dan Memberikan Diri Seutuhnya (56)
09. Lakukanlah dengan Kasih (66)
10. Belajarlah dari Kesalahan (74)
11. Kebiasaan yang Baik akan Berbuah Manis (80)
12. Tanah yang Baik (83)
13. Salah Satu Lift Menuju Kesuksesan adalah Kedisiplinan (86)
14. Taburlah Benih dengan Sepenuh Hati (91)
15. Semangat tanpa Batas (95)

SEMESTER 2 Februari – Mei 2019

16. Pendampingan Belajar Matematika di Asrama Berlanjut (102)
17. Pecahan ... Oh ... Pecahan (107)
18. Penjumlahan dan Pengurangan yang Masih juga Bermasalah (114)
19. Menjumlahkan dan Mengurangkan Pecahan Yook ... (118)
20. Desimal yook... Persen Mari ... (122)
21. Membagi yang Sudah Terbagi (127)
22. UTS lagi.... Desimal lagi.... (129)
23. Mengall dan Membagi Desimal (131)

Tentang Editor (135)

Buku ini berisi tulisan evaluasi dan refleksi para tutor matrikulasi Matematika Dasar selama mendampingi sekitar 100 mahasiswa Universitas Sanata Dharma (USD) Kabupaten Mappi di tahun 2018/2019.

Mahasiswa ini akan kuliah di prodi-prodi FKIP USD dan diharapkan mereka akan kembali ke Mappi untuk mengajar di sana. Program ini merupakan kerjasama USD dan Pemkab Mappi,

Papua. Kekurangsiapan mereka untuk langsung mengikuti perkuliahan reguler perlu disiapkan melalui program matrikulasi. Banyak hal-hal menarik dan penting untuk dicatat selama berdinamika dengan mereka dalam matrikulasi matematika dasar. Agar pengalaman kami

selama mendampingi dapat terdokumentasi dan dapat dipelajari serta dimanfaatkan dalam pendampingan mendatang, maka buku ini yang berupa catatan pengalaman dan refleksi selama pendampingan sangatlah penting untuk dipahami bersama. Buku ini diharapkan dapat memberikan sumbangan pengalaman maupun pengetahuan dalam mendampingi



mahasiswa asal Kabupaten Mappi pada khususnya, maupun asal Papua dari pedalaman pada

 **PENERBIT
GARUDHAWACA**

 penerbitgarudhawaca.com  garudhawaca
 Penerbit Garudhawaca  fu.kugandharwaca

