

REPUBLIC 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 : EC00202307557, 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 : **Matematika Mahasiswa Mappi : Kemampuan Dan Upaya
Peningkatannya**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk : 1 Desember 2019, di Yogyakarta
pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar
wilayah Indonesia

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 : 000440480

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.



MATEMATIKA MAHASISWA MAPPPI

KEMAMPUAN DAN UPAYA PENINGKATANNYA

Marcellinus Andy Rudhito
Mentari Magdalena Ndeo
Yustina Dwi Astuti
Zacharias Angelius Krisnadi Wara
Sabon
Kintan Mayasari
Patricia Laras Hernawati
Desi Agustina Siambaton
Esra Gresia Tri Budi Santosa

MATEMATIKA MAHASISWA MAPPI

Kemampuan dan Upaya Peningkatannya

Marcellinus Andy Rudhito

Mentari Magdalena Ndeo

Yustina Dwi Astuti

Zacharias Angelius Krisnadi Wara Sabon

Kintan Mayasari

Patricia Laras Hernawati

Desi Agustina Siambaton

Esra Gresia Tri Budi Santosa

Penerbit Garudhawaca

Matematika Mahasiswa Mappi:
Kemampuan dan Upaya Peningkatannya

Penulis:

Marcellinus Andy Rudhito
Mentari Magdalena Ndeo
Yustina Dwi Astuti
Zacharias Angelius Krisnadi Wara Sabon
Kintan Mayasari
Patricia Laras Hernawati
Desi Agustina Siambaton
Esra Gresia Tri Budi Santosa

Penyunting:

M Andy Rudhito

Tata letak dan Sampul

Jalu Sentanu

15,5 x 23cm ; 145 hlm
ISBN 978-623-6521-43-4
Terbit 2021

Diterbitkan oleh

Penerbit Garudhawaca

Yogyakarta

www.penerbitgarudhawaca.com

Perpustakaan Nasional RI. Data Katalog dalam Terbitan (KDT)

Marcellinus Andy Rudhito

Matematika mahasiswa Mappi / penulis, Marcellinus Andy Rudhito ... [et.al.] ; penyunting, M. Andy Rudhito. -- Sleman : Garudhawaca, 2021.
150 hlm. ; 23 cm.

ISBN 978-623-6521-43-4

1. Matematika -- Studi dan pengajaran. I. Judul. II. Marcellinus Andy Rudhito. III. Mentari Magdalena Ndeo. IV. Yustina Dwi Astuti. V. M. Andy Rudhito.

510.76

Matematika Mahasiswa Mappi
Kemampuan dan Upaya Peningkatannya

KATA PENGANTAR

Kabupaten Mappi Papua sangat membutuhkan tenaga guru yang berkompeten. Melalui kebijakan Pemda Mappi diadakan program kerjasama dengan Universitas Sanata Dharma (USD). Program kerjasama ini berupa pengiriman 100 calon mahasiswa, di awalnya, 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 dengan Dinas Pendidikan dan Pengajaran Kabupaten Mappi, calon mahasiswa ini tidak dapat langsung mengikuti kuliah reguler di USD. Mereka harus menjalani program persiapan yang berupa matrikulasi. Salah satu mata kuliah matrikulasi ini adalah Matematika Dasar. Dalam matrikulasi ini mereka diberikan tutorial untuk meningkatkan kemampuannya, sehingga diharapkan dapat lebih siap dalam mengikuti kuliah reguler.

Agar program matrikulasi ini dapat dipelajari dan terdokumentasikan dengan baik, maka perlu diadakan penelitian yang berupa kajian dan analisa program matrikulasi tersebut, khususnya terkait dengan profil kemampuan matematika dasar mereka, faktor-faktor yang mempengaruhi, dan upaya yang telah dan sebaiknya harus dilakukan akan kemampuan mereka dapat dibantu untuk ditingkatkan. Penelitian ini penting untuk dilakukan agar dapat diperoleh pemahaman yang baik dan upaya yang harus dilakukan agar kemampuan matematika dasar mereka, terutama untuk waktu dan angkatan-angkatan mahasiswa dari Mappi di masa yang akan datang. Untuk itu kami menyusun buku yang berisi hasil kajian selama kami mengadakan program matrikulasi. 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, yakni : Olfiana Dapa Kambu, Yulius Keremata Lede, Yuliana Ina Kii, Mesak Ratuanik, Fransiskus Xaverius Marilonga, Florianus Aloysius Nay, Osniman Paulina Maure, Stefanus Surya Osada, Gabriela Purnama Ningsi,

Margaretha Nobilio Pasia Janu; mahasiswa S1 Pendidikan Matematika USD yang menjadi anggota tim peneliti dalam rangka penulisan skripsi, yakni: Desi Agustina Siambaton, Esra Gresia Tri Budi Santosa, Patricia Laras Hernawati, Mentari Magdalena Ndeo, Kintan Mayasari, Zacharias Angelius Krisnadi Wara Sabon; 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, Desember 2019

Ketua Peneliti / Koordinator Tutor

Dr. Marcellinus Andy Rudhito, S.Pd.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Program Matrikulasi	1
B. Program Matrikulasi Matematika Dasar	1
C. Kajian Program Matrikulasi Matematika Dasar	3
BAB 2 MENGENAL MAHASISWA USD ASAL MAPPI	6
A. Pre-Test dan Tes Penempatan Mahasiswa Mappi	6
B. Catatan Evaluasi dan Refleksi Tutor	8
C. Hasil Kuesioner Konteks Mahasiswa Mappi	14
D. Hasil Matrikulasi Secara Umum	21
BAB 3 MEMBACA DAN MENULIS BILANGAN	32
A. Kemampuan	32
B. Kesulitan	34
C. Penyebab Kesulitan	41
D. Upaya Peningkatan Kemampuan	43
E. Rekomendasi Pembelajaran	46
BAB 4 OPERASI PENJUMLAHAN DAN PENGURANGAN BILANGAN BULAT	48
A. Kemampuan	48
B. Kesulitan	49
C. Penyebab Kesulitan	57
D. Upaya Peningkatan Kemampuan	60
E. Rekomendasi Pembelajaran	61
BAB 5 OPERASI PERKALIAN DAN PEMBAGIAN BILANGAN BULAT	65
A. Kemampuan	65
B. Kesulitan	66
C. Penyebab Kesulitan	69
D. Upaya Peningkatan Kemampuan	71
E. Rekomendasi Pembelajaran	72
BAB 6 PENGUKURAN WAKTU	74
A. Kemampuan	74

B. Kesulitan	76
C. Penyebab Kesulitan	79
D. Upaya Peningkatan Kemampuan	80
E. Rekomendasi Pembelajaran	81
BAB 7 PENGUKURAN PANJANG DAN BERAT	83
A. Kemampuan	83
B. Kesulitan	86
C. Penyebab Kesulitan	89
D. Upaya Peningkatan Kemampuan	91
E. Rekomendasi Pembelajaran	92
BAB 8 KONSEP PECAHAN	94
A. Kemampuan	94
B. Kesulitan	99
C. Penyebab Kesulitan	107
D. Upaya Peningkatan Kemampuan	108
E. Rekomendasi Pembelajaran	109
BAB 9 OPERASI PENJUMLAHAN DAN PENGURANGAN PECAHAN	111
A. Kemampuan	111
B. Kesulitan	115
C. Penyebab Kesulitan	124
D. Upaya Peningkatan Kemampuan	127
E. Rekomendasi Pembelajaran	129
BAB 10 PENUTUP	131
Daftar Pustaka	133
Lampiran-lampiran	134
Biografi Singkat Koordinator Penulis	135

BAB 1 PENDAHULUAN

Marcellinus Andy Rudhito

A. Latar Belakang Program Matrikulasi

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. Sekitar 8 – 10 mahasiswa dari Mappi ini akan kuliah di setiap prodi di FKIP.

Dari berbagai informasi, diskusi dengan UGM dengan Gugug Tugas Papua yang selama ini menjadi koordinator Guru Penggerak Daerah Terpencil (GBDT) 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. Ada beberapa mata kuliah matrikulasi, salah satu mata kuliah matrikulasi yang dianggap sangat penting adalah Matematika Dasar, dengan porsi waktu yang cukup besar. Dalam matrikulasi ini mereka ditinjau kemampuan matematika dasarnya dan diberikan tutorial untuk meningkatkan kemampuannya, sehingga diharapkan dapat lebih siap dalam mengikuti kuliah reguler kelak.

B. Program Matrikulasi Matematika Dasar

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.

Saat awal diberi tugas menjadi koordinator untuk mendampingi matrikulasi ini, hampir tidak informasi yang saya miliki tentang mahasiswa Mappi yang akan kami dampingi. Saya mencoba mencari informasi melalui internet, google map dan diperoleh informasi bahwa Kabupaten Mappi

adalah pemekaran dari Kabupaten Merauke Papua. Selanjutnya saya coba merekrut para tutor dari para mahasiswa S2 Pendidikan Matematika USD. Beruntung para mahasiswa dari NTT antusias untuk dapat terlibat menjadi tutor. Motivasi mencari pengalaman dan membantu sesama saudara dari Indonesia Timur cukup besar.

Ada alumnus S1 Pendidikan Matematika USD yang asli putra Papua daerah Nabire, namanya Agustian Tatogo, bisa dipanggil Agus. Agus bekerja sebagai guru matematika di Deiyai Papua. Beruntung waktu itu Agus mampir ke USD dan saya ajak untuk berdiskusi bersama tutor yang sudah saya rekrut. Dari hasil diskusi diperoleh gambaran bahwa Kabupaten Mappi termasuk dalam kategori pedalaman Papua, di mana aktifitas pendidikan di sekolah belum berjalan dengan rutin dan wajar. Artinya diperkirakan para mahasiswa tidak mengalami pendidikan sekolah dasar dan menengah seperti yang berjalan sebagaimana diinginkan pemerintah dengan kurikulum yang ada. Agus menyarankan matrikulasi matematika dasar diberikan dari konsep dan ketrampilan yang paling-paling dasar, yaitu matematika kelas 1 sampai 3 SD. Kami semuapun cukup kaget. Tapi Agus begitu yakin memberikan saran ke kami. Dia juga memberikan saran bahwa pendampingan nanti akan cenderung mengarah ke kelompok kecil bahkan ke individu. Itupun kami nanti dipesankan jangan bosan untuk berulang-ulang menjelaskan.

Program Matrikulasi ini dilaksanakan selama semester I dan semester II tahun akademik 2018/2019. Matrikulasi semester I dilaksanakan tanggal 12 September 2018 sampai dengan 19 Desember 2018. Pelaksanaan dilaksanakan setiap hari Selasa pukul 20.00 – 22.00 di Asrama, Rabu pukul 09.00 – 15.30 di Kampus dilanjutkan pukul 20.00 – 22.00 di Asrama. Matrikulasi semester II dilaksanakan tanggal 13 Februari 2019 sampai dengan 29 Mei 2019. Matrikulasi ini hanya berupa pendampingan belajar di Asrama. Pelaksanaan dilaksanakan setiap hari Selasa pukul 20.00 – 22.00 di Asrama dan Rabu pukul 20.00 – 22.00 di Asrama.

Matrikulasi ini direncanakan diawali dengan pre-test untuk memperkirakan kemampuan awal mereka. Seratus mahasiswa akan dibagi dalam 4 kelas, dengan masing-masing kelas didampingi dua tutor. Target penguasaan materi matematika direncanakan hingga setara dengan kelas 5 SD untuk semester I. Pemilihan materi dan dinamika pembelajaran di kelas akan disesuaikan dengan situasi di kelas. Evaluasi pembelajaran dilaksanakan yang meliputi Ujian Sisisipan dan Ujian Akhir Semester.

Matrikulasi semester II dilaksanakan karena diperkirakan penguasaan matematika dasar mereka masih sangat perlu ditingkatkan. Akan tetapi mengingat kebutuhan materi matrikulasi yang lain, selain matematika dasar, maka kegiatan matrikulasi dilaksanakan hanya sebagai pendampingan belajar di asrama.

C. Kajian Program Matrikulasi Matematika Dasar

Dari pendampingan sekitar 3 bulan kami bergelut mendampingi, mengumpulkan data-data baik berupa pengalaman langsung, baik dari dosen dan para tutor (dalam hal ini ada 8 mahasiswa S2 Pendidikan Matematika USD), hasil pekerjaan mereka, maupun wawancara dengan mahasiswa. Dari pengalaman dan data-data tersebut, kami memandang perlu untuk menganalisis lebih mendalam mengenai profil kemampuan matematika dasar mereka, faktor-faktor yang mempengaruhi, dan upaya yang telah dan sebaiknya harus dilakukan akan kemampuan mereka dapat dibantu untuk ditingkatkan. Untuk itu maka penelitian ini penting untuk dilakukan agar dapat diperoleh pemahaman yang baik dan upaya yang harus dilakukan agar kemampuan matematika dasar mereka, terutama untuk waktu dan angkatan-angkatan mahasiswa dari Mappi di masa yang akan datang.

Rumusan masalah kajian ini secara umum adalah: “Bagaimanakah profil kemampuan matematika dasar mahasiswa USD asal Kabupaten Mappi dan upaya untuk peningkatannya?” Adapun rumusan masalah secara khusus adalah sebagai berikut: Bagaimanakah kemampuan dan kesulitan mereka dalam menguasai materi matematika dasar? ; Faktor-faktor apa sajakah yang menyebabkan kesulitan mereka dalam menguasai materi matematika dasar; Upaya-upaya apa saja yang sudah dilakukan untuk meningkatkan kemampuan matematika dasar mereka dan bagaimana hasilnya; Bagaimanakah rekomendasi strategi pembelajaran selanjutnya agar pembelajaran dapat berjalan lebih efektif dan efisien?

Kajian ini secara umum bertujuan untuk mendeskripsikan profil kemampuan matematika dasar mahasiswa USD asal Kabupaten Mappi dan merancang upaya untuk peningkatannya Adapun rumusan tujuan secara khusus adalah sebagai berikut: Mendeskripsikan kemampuan dan kesulitan mereka dalam menguasai materi matematika dasar; Mengidentifikasi faktor-faktor yang menyebabkan kesulitan mereka dalam menguasai materi matematika dasar; Mendeskripsikan upaya-upaya yang sudah dilakukan untuk meningkatkan kemampuan matematika dasar mereka dan

bagaimana hasilnya; dan Menghasilkan rekomendasi strategi pembelajaran selanjutnya agar pembelajaran dapat berjalan lebih efektif dan efisien.

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan beberapa manfaat sebagai berikut: Memberikan gambaran dan deskripsi yang cukup akurat bagi profil kemampuan matematika dasar mahasiswa USD asal Kabupaten Mappi; Memberikan landasan bagi pengembangan program tutorial dalam matrikulasi di masa datang; dan Sebagai salah satu referensi bagi institusi dalam program kerjasama yang serupa.

Jenis kajian (penelitian) yang digunakan di sini adalah deskriptif kualitatif. Penelitian dilakukan dengan menganalisa kesalahan pekerjaan tes yang dilakukan selama program matrikulasi semester gasal 2018/2019. Hasil analisa dideskripsikan dan didalami melalui FGD dengan tutor dan didukung referensi yang relevan, serta dengan mempertimbangkan data konteks mahasiswa untuk memperkirakan kesulitan yang dialami para mahasiswa dalam penguasaan konsep matematika. Selanjutnya diberikan rekomendasi sebagai upaya untuk membantu mahasiswa untuk meningkatkan kemampuan matematisnya.

Subyek penelitian seluruh mahasiswa USD asal Kabupaten Mappi yang mengikuti Program Matrikulasi Tahun Akademik 2018/2019. Penelitian dilaksanakan di lingkungan Kampus USD. Waktu Penelitian direncanakan pada bulan Januari sampai dengan bulan Agustus 2019.

Pengumpulan data pada penelitian ini adalah: Pengumpulan tulisan evaluasi dan refleksi dari para tutor yang dituliskan setiap minggu; Observasi dilakukan selama proses matrikulasi; Tes tertulis; dan Wawancara, kepada tutor dan mahasiswa sambil melakukan observasi saat kegiatan matrikulasi berlangsung.

Analisis data dilakukan secara kualitatif dengan memperhatikan hasil pengumpulan data yang telah dilakukan. Adapun langkah-langkah analisis data yang akan dikerjakan sebagai berikut. Data-data dari tulisan evaluasi dan refleksi tutor dipelajari dan diambil poin-poin pentingnya dan direkonstruksi sehingga dapat menggambarkan secara keseluruhan dinamika dan proses matrikulasi yang telah berlangsung selama semester gasal 2018/2019. Hasil pekerjaan tes tertulis para mahasiswa secara umum hasil penilaiannya (penskorannya) akan disajikan, sehingga profil kemampuan mahasiswa akan nampak. Selanjutnya data respon mahasiswa dikategorikan menurut jenis kesalahannya dalam suatu topik tertentu sesuai dengan kisi-kisi soal yang telah dibuat. Dari peta jenis kesalahan ini

selanjutnya akan dianalisis kesulitannya dan penyebabnya, dengan mencari tambahan data melalui wawancara atau FGD dengan para tutor dan dengan mahasiswa sejauh diperlukan dan memungkinkan.

LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1 Soal Ujian Mappi

Lampiran 2 Konteks Mahasiswa Mappi

Lampiran 3A Deskripsi Pekerjaan Membaca dan Menulis Bilangan

Lampiran 3B Deskripsi Pekerjaan Penjumlahan dan Pengurangan Bilangan Bulat

Lampiran 3C Deskripsi Perkalian dan Pembagian Bilangan Bulat

Lampiran 3D Deskripsi Pekerjaan Pengukuran Waktu

Lampiran 3E Deskripsi Pekerjaan Pengukuran Panjang dan Berat

Lampiran 3F Deskripsi Pekerjaan Konsep Pecahan

Lampiran 3G Deskripsi Pekerjaan Penjumlahan dan Pengurangan Pecahan

Lampiran 4 Refleksi Tutor

Keterangan:

Lampiran di atas dapat diakses melalui alamat:

<http://gg.gg/LampiranMappi>



Tentang Koordinator Penulis



Marcellinus Andy Rudhito. adalah dosen Pendidikan Matematika, Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (JPMIPA), Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP), Universitas Sanata Dharma (USD), di Yogyakarta. Ia lahir di Purworejo, 2 Juni 1971. Masa kecil hingga SMA di Purworejo. Tahun 1995 menyelesaikan studi Pendidikan Matematika di USD. Menjadi dosen di USD sejak 1996. Tahun 2003 menyelesaikan studi Magister, bidang Matematika di Universitas Gadjah Mada dan Tahun 2011 meraih gelar doktor di bidang Matematika dari Universitas Gadjah Mada. Tahun 2011 – 2015 menjabat sebagai Ketua Program Studi Pendidikan Matematika JPMIPA FKIP USD. Tahun 2015 – sekarang menjabat Ketua Program Magister Pendidikan Matematika.

Calon mahasiswa asal Kabupaten Mappi Papua angkatan 2018 tidak dapat langsung mengikuti kuliah reguler di FKIP Universitas Sanata Dharma (USD), mereka harus menjalani program persiapan yang berupa matrikulasi. Salah satu mata kuliah matrikulasi ini adalah Matematika Dasar. Dalam matrikulasi ini mereka diberikan tutorial untuk meningkatkan kemampuannya, sehingga diharapkan dapat lebih siap dalam mengikuti kuliah reguler.

Agar program matrikulasi ini dapat dipelajari dan terdokumentasikan dengan baik, maka perlu diadakan kajian mengenai program matrikulasi tersebut, khususnya terkait dengan profil kemampuan matematika dasar mereka, faktor-faktor yang mempengaruhi, dan upaya yang telah dan sebaiknya harus dilakukan akan kemampuan mereka dapat dibantu untuk ditingkatkan. Kajian ini penting untuk dilakukan agar dapat diperoleh pemahaman yang baik dan upaya yang harus dilakukan agar kemampuan matematika dasar mereka, terutama untuk waktu dan angkatan-angkatan mahasiswa dari Mappi di masa yang akan datang. Untuk itu buku ini disusun sebagai hasil kajian selama kami mengadakan program matrikulasi tahun akademik 2018/2019, khususnya materi Matematika Dasar. 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.

