

## ABSTRAK

**Fendi Febriyanto. 2020. Profil Kemampuan Matematika Dasar Mahasiswa Universitas Sanata Dharma Asal Kabupaten Mappi Papua Program Matrikulasi Kelas A Tahun 2019 Dalam Menyelesaikan Soal HOTS Pada Materi Aritmatika Sosial. Skripsi. Program Studi Pendidikan Matematika, Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Sanata Dharma.**

Penelitian ini bertujuan untuk (1) mendeskripsikan kemampuan matematika dasar mahasiswa USD asal Kabupaten Mappi dalam menyelesaikan soal HOTS terkait materi aritmetika sosial, (2) mengidentifikasi faktor-faktor yang mempengaruhi kemampuan matematika dasar mahasiswa USD asal Kabupaten Mappi dalam menyelesaikan soal HOTS materi aritmetika sosial.

Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif kualitatif. Subjek penelitian ini adalah mahasiswa program matrikulasi USD asal Kabupaten Mappi kelas A yang terdiri dari 24 mahasiswa. Data penelitian yang digunakan dalam penelitian ini terdiri dari data observasi, isian kuesioner, tes tertulis, wawancara, dan refleksi tutor. Teknik analisis data penelitian ini terdiri dari reduksi, pemaparan data, dan penarikan kesimpulan.

Hasil penelitian ini meliputi (1) kemampuan matematika dasar mahasiswa tergolong tinggi karena mampu menyelesaikan masalah secara sistematis, mampu menuliskan bilangan dan mampu melakukan operasi matematika. Namun, kemampuan menyelesaikan soal HOTS dengan benar tergolong masih rendah, (2) faktor-faktor yang mempengaruhi kemampuan matematika dasar mahasiswa dalam menguasai materi aritmetika sosial, (a) Faktor internal, (i) kurangnya kesadaran untuk belajar dan berlatih, (ii) lemahnya mahasiswa dalam mengingat materi, (iii) tidak terbiasa dengan soal tipe baru, (b) faktor eksternal, (i) kurangnya kualitas pendidikan di Kabupaten Mappi, (ii) Cara pengajaran setiap tutor berbeda, (iii) Lingkungan belajar yang kurang memadai.

**Kata kunci:** kemampuan matematika dasar, HOTS, aritmetika sosial

## ABSTRACT

***Fendi Febriyanto. 2020. The Basic Mathematics Ability Profile of Sanata Dharma University Students from Mappi Papua District Class A Matriculation Program in 2019 on Solving HOTS Questions Social Arithmetic Material. Thesis. Mathematics Education Study Program, Mathematics Education and Natural Sciences Department. The Faculty of Teacher Training and Education, Sanata Dharma University.***

*This research aims to find out (1) to describe basic mathematical abilities of USD students from Mappi in solving HOTS questions related to social arithmetic materials; (2) to identify factors which cause the mathematical abilities of USD students from Mappi in solving HOTS social arithmetic materials.*

*This research used a qualitative descriptive method. There were 24 students of matriculation program from Mappi class A 2019 as the subject. The data which are used of this research are from observation data, questionnaire, written tests, interviews, and tutor reflections. Data analysis techniques in this research are reduction, data collection and conclusion drawing.*

*The results of this research are (1) Students' basic mathematical abilities are high because they are able to solve problems systematically, able to write numbers and able to do mathematical operations. However, the ability to properly solve HOTS questions is still low, (2) Some factors that affect ability students' basic mathematics in mastering social arithmetic material, (a) internal factors, (i) lack of awareness to learn and practice, (ii) lack of students ability in remembering material, (iii) Unaccustomed to new type problems, (b) external factors, (i) Lack of Quality of education in Mappi, (ii) Different ways of teaching each Mappi tutor, (iii) Learning environment inadequate in Mappi.*

*Keywords: Basic mathematic abilities, HOTS, social arithmetic.*

