

ABSTRAK

Mentari Magdalena Ndeo. 2019. *Profil Kemampuan Matematika Dasar Mahasiswa Universitas Sanata Dharma Asal Kabupaten Mappi Papua Angkatan 2018 Dalam Membaca Dan Menulis Bilangan Dan Upaya Peningkatannya*. 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 profil kemampuan matematika dasar mahasiswa USD asal Kabupaten Mappi dalam menjawab soal yang berkaitan dengan membaca dan menulis bilangan, 2) mendeskripsikan upaya-upaya apa saja yang sudah dilakukan untuk meningkatkan kemampuan matematika dasar mahasiswa USD asal Kabupaten Mappi, 3) mendeskripsikan rekomendasi strategi pembelajaran selanjutnya agar pembelajaran dapat berjalan lebih efektif dan efisien.

Penelitian ini menggunakan metode penelitian deskriptif kualitatif dengan cara menganalisis kesalahan pekerjaan tes mahasiswa USD asal Kabupaten Mappi yang dilakukan selama program matrikulasi semester gasal 2018/2019. Hasil analisa dideskripsikan dan didalami melalui *Focus Group Discussion* (FGD) dengan tutor dan didukung oleh kuesioner konteks mahasiswa, catatan dan refleksi mingguan tutor, serta hasil pengamatan dan interaksi dengan mahasiswa dan tutor.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa profil kemampuan matematika dasar mahasiswa USD asal Kabupaten Mappi Papua masih perlu ditingkatkan karena adanya kesulitan-kesulitan yang dialami mahasiswa dalam membaca dan menulis bilangan. Adapun upaya-upaya yang dilakukan oleh tutor antara lain mengelompokkan mahasiswa sesuai dengan kemampuannya dan mengulang materi bagi kelas C dan D, dapat meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam menjawab soal yang berkaitan dengan membaca dan menulis bilangan. Rekomendasi strategi pembelajaran menggunakan alat peraga diharapkan membantu pembelajaran selanjutnya dapat berjalan lebih efektif dan efisien.

Kata kunci: kemampuan matematika dasar, membaca dan an menulis bilangan, upaya peningkatannya

ABSTRACT

Mentari Magdalena Ndeo. 2019. *Profile of Basic Mathematics Skills of Students of Sanata Dharma University origin District Mappi Papua force 2018 In Reading and Writing Numbers and Their Improvement Efforts.* Mathematics Education Study Program, Dapartment of Mathematics and Science Education, Faculty of Teacher Training and Education, Sanata Dharma University.

This research aims to: 1) describe the basic mathematical ability profile of the USD student of Mappi District in answering the questions relating to reading and writing numbers, 2) describing what efforts have been made to Improve the basic mathematical skills of USD student from Mappi District, 3) describe the recommendations of subsequent learning strategies so that learning can run more effectively and efficiently.

This research uses qualitative descriptive research method by analyzing the error of the work of USD student test from Mappi district conducted during the Semester 2018/2019 Handicap Matriculation program. The results of the analysis were described and intersettled through the Focus Group Discussion (FGD) with tutors and supported by student context questionnaires, notes and weekly reflections of tutors, as well as results of observations and interactions with students and tutors.

The results showed that the basic mathematical skills of the USD student profile of the Papua Mappi District still need to be repaired because of difficulties experienced by the students in reading and writing numbers. The efforts undertaken by tutors include segmenting students according to their abilities and repeating the material for class C and D, can improve the student's ability to answer questions relating to reading and writing numbers. The recommended learning strategy using props is expected to help further learning can run more effectively and efficiently.

Keywords: basic mathematical ability, reading and writing numbers, effort improvement