

Rizqiyanto Mauludin 13422021	Dosen Pembimbing I. Dr. Hj Sri Uchtiawati, M.Si. II. Nur Fauziyah, M.Pd
PENINGKATAN KEMAMPUAN KONEKSI MATEMATIKA MELALUI METODE <i>GUIDED DISCOVERY LEARNING</i> MATERI BANGUN RUANG KELAS IV-A MI POEMUSGRI GRESIK	
ABSTRAK	
<p>Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan kemampuan koneksi matematika melalui metode <i>Guided Discovery Learning</i> materi bangun ruang kelas IV-A MI Poemusgri Gresik. Penelitian ini dilakukan karena peserta didik kesulitan dalam menghubungkan antar konsep yang sebelumnya telah diketahui oleh peserta didik dengan konsep yang baru yang akan dipelajari. Peserta didik juga masih kesulitan dalam menyelesaikan soal matematika terkait masalah kehidupan sehari-hari karena sebelumnya peserta didik belum pernah mendapatkan soal-soal yang berkaitan tersebut. Oleh karena itu, digunakan metode <i>Guided Discovery Learning</i> sebagai metode pembelajaran yang melibatkan peserta didik, dengan cara memberikan kebebasan untuk menemukan sendiri penyelesaian masalah dengan mengaitkan konsep-konsep yang terkait dalam kehidupan sehari-hari yang akan meningkatkan kemampuan koneksi matematika dan membuat kekuatan memori materi yang telah dipelajari dapat bertahan lama. Metode pembelajaran nantinya akan mendukung proses pembelajaran yang efektif, proses pembelajaran efektif sangat bergantung pada pemilihan dan penggunaan metode pengajaran untuk dapat memaksimalkan pembelajaran.</p>	
<p>Penelitian ini menggunakan penelitian tindakan kelas dengan subjek penelitian peserta didik kelas IV-A MI Poemusgri Gresik tahun pelajaran 2016-2017 yang terdiri dari 17 peserta didik. Metode pengumpulan data pada penelitian ini adalah menggunakan observasi dan tes kemampuan koneksi matematika. Instrumen penelitian ini adalah lembar observasi dan lembar tes kemampuan koneksi matematika.</p>	
<p>Hasil dari penelitian ini adalah pembelajaran dengan metode <i>Guided Discovery Learning</i> dapat meningkatkan kemampuan koneksi matematika peserta didik MI Poemusgri Gresik kelas IV-A, karena peserta didik terlibat aktif dalam proses pembelajaran dengan menemukan dan menggabungkan konsep-konsep sendiri. Berdasarkan tes awal kemampuan koneksi matematis, penelitian siklus I, dan penelitian siklus II yang dilakukan kepada peserta didik menunjukkan bahwa peserta didik termasuk dalam kategori baik dan baik sekali sudah meningkat diatas 70%, yakni pada siklus I yang masih 64% belum memenuhi ketuntasan klasikal pada siklus II sudah memenuhi ketuntasan klasikal yaitu 94%.</p>	
Kata Kunci: Kemampuan Koneksi Matematika, Penemuan Terbimbing, Bangun ruang.	

Rizqiyanto Mauludin 13422021	Dosen Pembimbing I. Dr. Hj Sri Uchtiawati, M.Si. II. Nur Fauziah, M.Pd
<i>INCREASE MATH CONNECTION ABILITY WITH GUIDED DISCOVERY LEARNING METHOD GEOMETRY CHAPTER CLASS IV-A MI POEMUSGRI GRESIK.</i>	
<i>ABSTRACT</i>	
<p><i>The purpose of this research is to increase math connection ability with Guided Discovery Learning method geometry chapter class IV-A MI Poemusgri Gresik. The research done because students difficult to connection between concepts it is before know by students with new concepts will be learn. Students are difficult to problem solve of math related daily life problem because it before students never get questions to related it. Therefore, used Guided Discovery Learning as a method of leaning involve students to way give freedom find individual problem solve with connection concepts to related daily life will be increase math connection ability and make memory strength already learn to be endure long. Learning method to support effective learning process, effective learning process depend to election and use learning method for maximal learning.</i></p> <p><i>The research used Class Action Research. The Subjects were students in the fourth grade of MI Poemusgri Gresik 2016-2017 academic year consisting of 17 learners. Data collection method in this research is to use observation and math connection test. The research instrument in this study is the observation sheet and math connection test.</i></p> <p><i>The results of this research is learning with Guided Discovery Learning method can increase math connection ability students of MI Poemusgri Gresik class IV-A, because students make active to learning process with find and individual combinate concepts. Based Fisrt test math connection ability, cycle research I, and cycle research II by students it refer to included good and very good category has increase 70%, that is in research I which is still 64% not yet fulfill clasical completeness and research II has fulfilled clasical completeness that is 94%.</i></p>	
<i>Keywords: Math Connection Ability, Guided Discovery Learning, Geometry.</i>	