

ABSTRAK

NALGYS PUTI, 2014. Analisis Kecerdasan Logis Matematika Siswa Kelas X SMA Negeri 1 Kwandang, Jurusan Pendidikan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Gorontalo, Di bawah bimbingan Ibu Prof. Dr. Nurhayati Abbas, M.Pd dan Ibu Ha. Novianita S. Achmad, S.Si, M.Si.

Penelitian ini bertujuan untuk memberikan gambaran yang jelas tentang kecerdasan logis matematika siswa kelas X SMA Negeri 1 Kwandang. Penelitian ini adalah penelitian deskriptif kuantitatif. Pengambilan sampel dilakukan dengan menggunakan Propotionate Random Sampling dengan jumlah sampel sebanyak 40 orang. Pengukuran kecerdasan logis matematika siswa dilakukan dengan menggunakan instrument kecerdasan logis matematika berbentuk soal essay dengan mengacu pada indikator yang telah dibuat. Data hasil penelitian diolah dengan menggunakan Uji t satu Sampel. Dari hasil penelitian yang dilakukan diperoleh bahwa kecerdasan logis matematika yang dimiliki siswa kelas X SMA Negeri 1 Kwandang masih rendah. Oleh Karena itu, dalam kegiatan pembelajaran, sebaiknya menerapkan pola pembelajaran yang berbeda agar siswa tidak merasa bosan dan suasana kelas pun bisa menjadi lebih efektif. Kegiatan pembelajaran yang dilakukan sebaiknya menekankan pada eksplorasi kemampuan siswa dalam memecahkan masalah, selain itu, kegiatan pembelajaran yang dilakukan lebih baik banyak melibatkan siswa secara aktif baik fisik maupun otak seperti bereksperimen, tanya jawab, memecahkan teka-teki logis, dan berhitung agar kecerdasan logis matematika siswa dapat berkembang.

Kata kunci: Kecerdasan Logis Matematika.

ABSTRACT

NALGYS PUTY, 2014. The Analysis of Mathematical Logical Intelligence of Students at Class X of SMA Negeri 1 Kwandang, Department of Mathematics Education, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Universitas Negeri Gorontalo. It was supervised by Prof. Dr. Nurhayati Abbas, M.Pd and Novianita S. Achmad, S.SI, M.Si.

The research was to give a clear description about mathematical logical intelligence of students at class X of SMA Negeri 1 Kwandang. The research was descriptive quantitative research. The samples were 40 students gained by applying Proportionate Random Sampling technique. The measurement of students' mathematical logical intelligence was conducted through essay test which referred to the indicator that had been made. The data was processed by T test for one sample. The research result showed that mathematical logical intelligence of students at class X of SMA Negeri 1 Kwandang was still low. So in the learning process, it must be applied different learning methods, so that the students will not feel bored and the class atmosphere can be more effective. The learning activities should emphasize on students exploration ability in problem solving, beside that, the learning activities should engage students actively both physically and mind such as experimenting, debriefing, logical puzzle solving, and counting in order to make mathematical logical intelligence of students can develop.

Keywords: Mathematical Logical Intelligence

