

ABSTRACT

ADI PRATAMA: Students Multiple Representation Ability in Understanding Salt Hydrolysis Class XI Science.

Skripsi, Palembang: Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan, UIN Raden Fatah Palembang, 2022.

Multiple representation is a technique in various forms which aims to describe the concept at three levels of representation, namely macroscopic, submicroscopic, and symbolic. This study aims to describe the ability of various representations students in understanding salt hydrolysis material for class XI IPA at SMA Negeri 1 Plakat Tinggi. This study used descriptive qualitative research methods. The research sample was taken by purposive sampling technique. The research sample was class XI IPA 1 SMA Negeri 1 Plakat Tinggi. The results showed that the students' multiple representation ability in understanding the salt hydrolysis material at SMA Negeri 1 Plakat Tinggi was categorized as sufficient because some of the indicators of multiple representation ability were met. The students' multiple representation abilities at the macroscopic level were in the "good" category, the symbolic level in the "enough" category, and the submicroscopic level in the "poor" category.

Key words: Multiple Representation, Salt Hydrolysis

ABSTRAK

ADI PRATAMA: Kemampuan Multipel Representasi Siswa Dalam Memahami Materi Hidrolisis Garam Kelas XI IPA.

Skripsi, Palembang: Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan, UIN Raden Fatah Palembang, 2022.

Multipel representasi merupakan teknik yang bertujuan untuk menggambarkan konsep pada tiga level representasi yaitu makroskopik, submikroskopik, dan simbolik. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan kemampuan multipel representasi siswa dalam memahami materi hidrolisis garam kelas XI IPA di SMA Negeri 1 Plakat Tinggi. Penelitian ini menggunakan metode penelitian kualitatif deskriptif. Sampel penelitian diambil dengan teknik *purposive sampling*. Sampel penelitian adalah kelas XI IPA 1 SMA Negeri 1 Plakat Tinggi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kemampuan multipel representasi siswa dalam memahami materi hidrolisis garam di SMA Negeri 1 Plakat Tinggi dikategorikan cukup dikarenakan sebagian indikator kemampuan multipel representasi yang terpenuhi. Kemampuan multipel representasi siswa pada level makroskopik dalam kategori “baik”, level simbolik dalam kategori “cukup”, dan level submikroskopik dalam kategori “kurang”.

Kata Kunci: Multipel Representasi, Hidrolisis Garam