

ABSTRAK

IHKAM ISMAYADI. **Analisis Kamampuh Pamecahan Masalah Murid sareng Répréséntasi Matématika Ngalangkungan Modél *Problem Based Learning* (PBL)**

Pamakéan modél diajar anu épéktip tiasa masihan peran anu penting dina prosés diajar. Kalayan panerapan modél diajar anu épéktip, dasarna bakal aya pangaruh kana kamampuan matematik siswa. Kamampuh matematika ieu kalebet kamampuan mecahkeun masalah matématika sareng ogé kamampuan representasi matématika. Salah sahiji pendekatan anu tiasa ngembangkeun kamampuan mecahkeun masalah sareng ogé kamampuan representasi matématika nyaéta modél Problem based Learning (PBL). Penerapan modél ku prosés diajar anu pikaresepeun, dipuseurkeun kana murid sareng kompetensi na, ogé nyayogikeun kalenturan pikeun siswa pikeun aktip dina diajar ngembangkeun kamampuanna bakal ngajantenkeun diajar anu dibentuk langkung bermakna. Panilitian ieu tujuanna pikeun nangtoskeun: (1) Nyaho kamampuan mecahkeun masalah matematik siswa ngaliwatan modél Problem Based Learning (PBL); (2) terang kaparigelan representasi matématika siswa ngaliwatan modél Problem Based Learning (PBL); jeung (3) Nyaho korélasi antara kamampuan diri jeung kamampuan mecahkeun masalah matématika siswa. Pendekatan anu digunakeun dina ieu panalungtikan nyaéta pamarekan panilitian kualitatif. Jenis panalungtikan anu digunakeun nyaéta studi pustaka. Sumber data dina ieu pangajaran dibagi jadi 2, nyaéta; sumber primér sareng sumber sekundér. Dumasar kana analisis anu parantos dilakukeun, ieu kasimpulan sapertos dihasilkeun; (1) larap modél Masalah Berbasis Pembelajaran (PBL) mangaruhan pangaruh anu hadé kana kamampuan ngabéréskeun masalah matématika; (2) larapna modél Problem Based Learning (PBL) mangaruhan pangaruh anu hadé kana kamampuan ngagambarkeun matématika siswa; jeung (3) Korélasi antara kamampuan mecahkeun masalah matématika sareng *self-efficacy* siswa dina katégori luhur sareng pangaruh positip pikeun séwang-séwangan.

Kata kunci: Kamampuhan Pemecahan Masalah, Modél Kamampuh Répréséntasi Matematika Siswa, sareng Modél *Problem Based Learning* (PBL)