

ABSTRAK

Fara Anindya Savitri. (2021). **Analisis kemampuan nalar matematik jeung kapercayaan diri siswa SMA ngaliwatan modél Problem-Based Instruction (PBI).**

Kamampuh nalar matématika sareng kapercayaan diri mangrupikeun aspek anu penting anu dipiboga ku unggal murid dina diajar matématika. Salah sahiji upaya ngembangkeun kamampuan ieu nyaéta ku nerapkeun modél Problem-based Instruction (PBI). Ulikan ieu miboga tujuan pikeun nganalisis jeung ngadéskripsikeun kamampuh nalar matematik dina impleméntasi modél PBI, nganalisis jeung ngadéskripsikeun kapercayaan diri siswa dina ngalaksanakeun modél PBI jeung nganalisis korélasi antara kamampuh nalar matematik jeung kapercayaan diri dina ngalaksanakeun éta modél PBI. Jenis panalungtikan anu digunakeun nyaéta studi pustaka kalayan pendekatan kualitatif. Sumber data anu digunakeun nya éta sumber data primer jeung data sekunder, nya éta tina jurnal panalungtikan anu saterusna dikumpulkeun sarta dijieun ringkesan jurnal ngawengku ngaran panalungtik, taun medalna jurnal, desain ulikan, tujuan panalungtikan, sampel, instrumen. (pangukuran) sareng ringkesan tina hasil atanapi papanggihan. Data primér jeung data sékundér anu patali jeung kamampuh nalar matematik masing-masing aya 6 artikel jeung 6 artikel. Data primér sareng data sékundér anu aya hubunganana sareng kapercayaan diri masing-masing aya 5 tulisan sareng 3 tulisan. Data primér sareng data sékundér anu aya hubunganana sareng korélasi antara kamampuan nalar matématika sareng kapercayaan diri murid masing-masing aya 5 tulisan sareng 3 tulisan. Hasilna nuduhkeun yén: (1) kamampuh nalar matematik siswa anu ngagunakeun modél PBI leuwih alus batan kamampuh nalar matematik siswa anu ngagunakeun pangajaran konvensional. (2) percaya diri ngagunakeun modél pangajaran PBI leuwih alus batan kamampuh ngagunakeun pangajaran konvensional. (3) Aya korélasi positif antara kamampuan nalar matématika sareng kapercayaan diri.

Kata Kunci: Panalaran Matematika, kapercayaan diri (self-confidence), Modél Pangajaran Berbasis Masalah (PBI)