

## ABSTRAK

Novelia Finenes Pasaribu (2022). *Ngaronjatkeun Kamampuh Mikir Kritis jeung Kahariwang Matematika Siswa SMP ngaliwatan Modél Pangajaran Video Learning Assisted Discovery Learning.*

*Kamampuh mikir kritis mangrupa salasahiji kaparigelan mikir tingkat luhur anu diperlukeun dina pangajaran abad 21. Salah sahiji faktor anu bisa ngajadikeun kaparigelan mikir kritis nyaéta masalah anu ngahariwangkeun mitra. Kaparigelan matematika nyaéta kaparigelan anu karandapan ku siswa dina nyanghareupan pangajaran matematika. Salasahiji modél pangajaran anu bisa mekarkeun jeung ngaronjatkeun kaparigelan mikir kritis siswa jeung ngaminimalkeun hal-hal penting hususna dina pangajaran matematika nya éta modél Discovery Learning. Pamakéan média vidéo dina pangajaran bisa ngamotivasi jeung mantuan siswa pikeun diajar matematika. Tujuan tina ieu panalungtikan nya éta pikeun mikanyaho naha ngaronjatna kaparigelan mikir kritis siswa anu narima modél Discovery Learning kalawan video-assisted learning leuwih luhur batan siswa anu narima pangajaran konvensional; Mikanyaho naha kahariwang siswa anu narima modél Discovery Learning dibantuan ku vidéo pangajaran leuwih handap batan siswa anu narima pangajaran konvensional; Mikanyaho naha aya hubungan anu signifikan antara kaparigelan mikir kritis siswa jeung kaparigelan siswa anu meunang modél Discovery Learning dibantuan ku vidéo pangajaran. Méthode panalungtikan anu digunakeun nyaéta kuasi ékspérimén. Sampel dina ieu panalungtikan nya éta siswa SMP Nasional Bandung kelas VII, sampel dipilih ku téhnik purposive sampling. Hasil tina ieu panalungtikan nya éta 1) Kamampuh mikir kritis matematis siswa anu narima modél pangajaran Discovery Learning dibantuan ku vidéo learning leuwih luhur batan kamampuh mikir kritis matematik siswa anu narima modél pangajaran konvensional; 2) Kahariwang diajar siswa anu narima modél pangajaran Discovery Learning dibantuan ku vidéo pangajaran leuwih handap tina kaparigelan mikir kritis siswa anu narima modél pangajaran konvensional. Modél Discovery Learning..*

**Kata Kunci:** *kaparigelan mikir kritis matematis, kahariwang matematis, modél Discovery Learning, vidéo pangajaran.*