

**PANGARUH MODEL *DISCOVERY LEARNING* DIBANTUAN KU  
SIMULASI *PhET* KANA KAMAMPUAN PAMIKIRAN KRITIS DINA  
PANGAJARAN IPAS  
(Panalungtikan Kuasi Ékspérimén ka Siswa Kelas IV SDN Rahayu 01)**

**IVENA DEA LESTARI  
NPM 205060183**

**ABSTRAK**

Ieu panalungtikan didominasi ku rendahna kamampuan pamikiran kritis siswa dina pangajaran IPAS di kelas IV SDN Rahayu 01 jeung kawatesananna ngagunakeun média pangajaran dina prosés diajar ngajar. Pangajaran IPAS kudu méré kasempetan pikeun siswa pikeun aktip dina manggihan konsép diajar. Ku kituna, modél *discovery learning* dibantuan ku média pangajaran Simulasi *PhET* digunakeun pikeun méré pamahaman anu hadé kana konsép pangajaran IPAS anu éféktif jeung metot. Ieu panalungtikan miboga tujuan pikeun ngadéskripsikeun gambaran prosés diajar-ngajar, nangtukeun ngaronjat kamampuan pamikiran siswa dina pangajaran IPAS ngagunakeun modél *discovery learning* dibantuan ku simulasi *PhET*, jeung nganalisis pangaruh modél *discovery learning* dibantuan ku simulasi *PhET* kana kamampuhan pamikiran siswa. Méthode panalungtikan anu digunakeun nyaéta *Quasi Experiment* kalawan desain panalungtikan *Nonequivalent Control Class Design*. Téhnik ngumpulkeun data ngaliwatan tés kamampuan pamikiran kritis dina wangun karangan 10 butir, observasi jeung dokuméntasi. Tés diwangun ku pratés jeung pascatés anu dilaksanakeun di kelas ékspérimén jeung kelas kontrol. Dumasar kana hasil panalungtikan, nuduhkeun yén ayana paningkatan kelas ékspérimén anu ngagunakeun modél *discovery learning* dibantuan ku Simulasi *PhET* kalawan kelas kontrol dumasar kana hasil Uji N-Gain anu ngahasilkeun peunteun kelas ékspérimén 0,74 atawa 73,66% kaasup katégori luhur jeung peunteun kelas kontrol 0,36 atawa 36,21% aya dina katégori sedeng jeung hasil Uji-T Sampel Berpasangan ngahasilkeun nilai signifikan, nya éta  $0,00 < 0,05$ . Bisa dicindekkeun yén aya pangaruh ngagunakeun modél *discovery learning* dibantuan ku Simulasi *PhET* kana kamampuan pamikiran kritis siswa dina pangajaran IPAS kelas IV di SDN Rahayu 01.

**Kecap Pamageuh: Kamampuan Pamikiran Kritis, Modél *Discovery Learning*, Simulasi *PhET***