

RINGKESAN

Raden Ainan Nabila, 2019 **NINGKATKEUN SISTEM KOGNITIF SISWA SMA DINA KONSEP KEANEKARAGAMAN HAYATI NGANGGO SPIDER WEBBED LEARNING**. *Penasehat hiji*: Dr. H. Uus Toharudin, M.Pd. *sareng Penasehat dua*: Dr. rer. nat. Adi Rahmat, M. Si.

Tujuan tina ieu panalungtikan nyaéta pikeun ngabedakeun *Spider Webbed Learning* tiasa ningkatkeun sistem kognitif murid sakola SMA dina bahan ajaran biodiversity. Mata pelajaran anu diulik ieu nyaéta 22 murid Kelas X MIPA di SMP Nasional Bandung. Méthode anu dianggo dina ieu panalungtikan nyaéta pra-ékspérimén sareng desain grup pretés-postét. Parameter anu diukur dina kajian ieu nyaéta prestasi sistem kognitif siswa. Alat anu digunakeun dina pangajaran nyaéta ngawangun sababaraha patarosan sareng karangan anu gaduh 32 patarosan anu diwangun ku 23 patarosan pilihan sareng 9 patarosan karangan. Hasil tina pangajaran ieu kéngingkeun rata-rata pretest 49,14 sareng naékna dina harga posté kalayan rata-rata nilai 84.45. Kalayan nilai N-Gain pangluhurna 0.93 sareng panghandapna N-Gain nyaéta 0,45 kalayan kriteria sedeng. Ieu nunjukkeun yén sistem sistem kognitif ningkat siswa sabada diajar ngagunakeun *Spider Webbed Learning*.

Kecap Galeuh: Sistem Kognitif, *Spider Webbed Learning*