

ABSTRAK

Horas Parjuangan Sidauruk (1201614). Peningkatan Kemampuan Koneksi Matematik dan *Self-Concept* Siswa dengan *Group Investigation* Berbantuan Peta Konsep.

Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan kemampuan koneksi matematik dan *self-concept* siswa yang memperoleh pembelajaran *group investigation* berbantuan peta konsep. Penelitian kuasi ini merupakan penelitian eksperimen dengan desain penelitian *non-ekuivale control-group design*. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh kelas XI IPA salah satu SMA Negeri di Bandung dengan mengambil dua kelas (eksperimen dan kontrol). Kelas eksperimen memperoleh pembelajaran *group investigation* berbantuan peta konsep, kelas kontrol memperoleh pembelajaran biasa. Instrumen yang digunakan dalam penelitian adalah pretes dan postes untuk kemampuan koneksi matematik dan *self-concept* siswa, serta lembar observasi untuk mengetahui aktivitas pembelajaran di kelas eksperimen dan kontrol. Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) Kemampuan koneksi matematik siswa dan peningkatan kemampuan koneksi matematik yang memperoleh pembelajaran *group investigation* berbantuan peta konsep lebih baik dari siswa yang memperoleh pembelajaran biasa. (2) *Self-concept* siswa yang memperoleh pembelajaran *group investigation* berbantuan peta konsep lebih baik dari siswa yang memperoleh pembelajaran biasa. (3) Peningkatan *self-concept* siswa yang memperoleh pembelajaran *group investigation* berbantuan peta konsep tidak lebih baik atau tidak berbeda dengan siswa yang memperoleh pembelajaran biasa. Pembelajaran *group investigation* berbantuan peta konsep terbukti dapat meningkatkan kemampuan koneksi matematik lebih baik daripada pembelajaran biasa. Namun, untuk peningkatan *self-concept* dengan pembelajaran *group investigation* berbantuan peta konsep tidak lebih baik atau tidak berbeda dengan pembelajaran biasa.

Horas Parjuangan Sidauruk, 2014

Peningkatan kemampuan koneksi matematika dan self-concept siswa dengan group investigation berbantuan peta konsep

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu