

ABSTRAK

Rendahnya pendidikan membuat sumber daya manusia melemah, oleh karena itu diperlukan upaya untuk meningkatkan mutu pendidikan terutama pembelajaran matematika. Rendahnya kemampuan siswa dalam memahami konsep dan kurangnya rasa percaya diri juga merupakan salah satu dari penyebab rendahnya pendidikan di Indonesia. Salah cara untuk mengatasinya adalah dengan menerapkan model pembelajaran *discovery learning*.

Penelitian ini bertujuan untuk melihat dan mengetahui: 1). Apakah terdapat pengaruh model pembelajaran *discovery learning* terhadap kemampuan pemahaman konsep matematis 2). Apakah terdapat Pengaruh model pembelajaran *discovery learning* terhadap *self confidence*

Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan jenis penelitian *Quasi Exsperiment design* dengan menggunakan *posttest-only design with non-equivalent group*. Populasi dalam penelitian ini adalah kelas XI MAS Misbahul Ulum dan sampel dalam penelitian ini adalah kelas X.5 sebanyak 25 orang sebagai kelas eksperimen dan kelas X.4 sebanyak 25 orang sebagai kelas kontrol. Teknik Pengumpulan data dengan tes dan *non-tes* dengan teknik analisis data yang digunakan adalah uji normalitas, uji homogenitas dan uji hipotesis serta uji t.

Hasil pengujian Hipotesis pertama menggunakan uji t dengan teknik independent sampel *t-test* ditunjukkan bahwa kelas eksperimen dan kelas kontrol pada taraf signifikan $\alpha = 0,05$ dengan signifikansi yang diperoleh adalah $\text{sig } 0,000 < 0,05$, maka dapat disimpulkan bahwa H_0 ditolak dan H_a diterima berarti terdapat pengaruh model pembelajaran *discovery learning* terhadap kemampuan pemahaman konsep matematis . Hasil pengujian Hipotesis pertama menggunakan uji t dengan teknik independent sampel *t-test* ditunjukkan bahwa kelas eksperimen dan kelas kontrol pada taraf signifikan $\alpha = 0,05$ dengan signifikansi yang diperoleh adalah $\text{sig } 0,000 < 0,05$, maka dapat disimpulkan bahwa H_0 ditolak dan H_a diterima berarti terdapat pengaruh model pembelajaran *discovery learning* terhadap *self confidence*

Kata kunci: Pembelajaran *Discovery Learning*, Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis, *Self Confidence*