

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penerapan model pembelajaran *ASSURANCE RELEVANCE INTEREST ASSESSMENT* dan *SATISFACTION* (ARIAS) dalam materi himpunan. Tujuan khususnya adalah untuk mengetahui: (1) Hasil belajar siswa dalam materi himpunan setelah diterapkan model pembelajaran ARIAS. (2) Hasil belajar siswa dalam materi himpunan setelah diterapkan pembelajaran Konvensional. (3) Perbedaan hasil belajar siswa dalam materi himpunan setelah diterapkan model pembelajaran ARIAS dengan pembelajaran Konvensional.

Jenis penelitian ini adalah penelitian eksperimen dengan bentuk penelitian eksperimen semu dan rancangan penelitian adalah *posttest only control design*. Populasi dalam penelitian ini adalah semua siswa kelas VII MTs Al Irsyad Pontianak yang terdiri dari 3 kelas. Sampel dalam penelitian ini terdiri dari 2 kelas yaitu kelas VII A sebagai kelas eksperimen dan kelas VII C sebagai kelas kontrol yang dipilih dengan teknik *cluster sampling*. Sebelum pemilihan sampel dilakukan uji homogenitas variansi populasi dengan uji-*F*. Teknik pengumpul data yang digunakan dalam penelitian ini adalah teknik pengukuran dengan alat pengumpul data yang digunakan adalah tes. Teknik analisis data untuk menjawab masalah khusus 1 dan 2 menggunakan statistik deskriptif dengan rumus rata-rata (*mean*) pada hasil belajar siswa dan untuk menjawab masalah 3 menggunakan statistik inferensial dengan langkah pertama melakukan uji normalitas dengan *chi square*, karena data berdistribusi normal dilanjutkan dengan uji *t*.

Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa: (1) Hasil belajar siswa setelah diterapkan model pembelajaran ARIAS adalah 66.10. (2) Hasil belajar siswa setelah diterapkan pembelajaran konvensional adalah 60.24. (3) terdapat perbedaan hasil belajar setelah diterapkan model pembelajaran ARIAS dengan pembelajaran Konvensional dalam materi himpunan dengan taraf signifikan 5% yaitu pada hasil *posttest* kelas eksperimen adalah 66.10 dan pada hasil *posttest* kelas kontrol adalah 60.24 dengan selisih keduanya yaitu 5.86.

Kata Kunci: *Assurance Relevance Interest Assessment* dan *Satisfaction*, Model Pembelajaran Konvensional, Hasil Belajar, Himpunan.