

**PENERAPAN TEORI AUSUBEL DENGAN MENGGUNAKAN METODE  
INKUIRI PADA MATERI BANGUN RUANG SISI LENGKUNG DI  
KELAS IX SMP NASIONAL RAMUNIA  
TAHUN AJARAN 2012/2013**

**Riny Elvina Waty (NIM. 408111095)**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hasil belajar matematika siswa setelah diterapkan Teori Ausubel dengan menggunakan Metode Inkuiri lebih baik daripada hasil belajar matematika siswa yang diajarkan dengan pembelajaran ekspositori pada materi Bangun Ruang Sisi Lengkung di kelas IX SMP Nasional Ramunia Tahun Pelajaran 2012/2013 serta mengetahui penerapan Teori Ausubel dengan menggunakan Metode Inkuiri pada materi Bangun Ruang Sisi Lengkung. Penelitian ini dilaksanakan di SMP Nasional Ramunia. Populasi penelitian adalah seluruh siswa SMP Nasional Ramunia. Sampel terdiri dari 49 orang yaitu siswa kelas IX A sebagai kelas eksperimen dengan menggunakan pembelajaran penerapan Teori Ausubel dengan menggunakan metode inkuiri dan siswa kelas IX B sebagai kelas kontrol dengan pembelajaran ekspositori. Dimana kelas eksperimen berjumlah 25 orang dan kelas kontrol berjumlah 24 orang. Penelitian ini menggunakan jenis penelitian eksperimen semu dengan instrument berupa tes dan lembar observasi. Nilai rata-rata hasil pretes pada kelas eksperimen 37,2 dan nilai rata-rata hasil pretes kelas kontrol 35. Nilai rata-rata postes kelas eksperimen 61,8 dan nilai rata-rata postes kelas kontrol 52,292. Kedua data berdistribusi normal dan homogen. Pengujian hipotesis dilakukan dengan uji t, dengan  $\alpha = 0,05$  diperoleh  $t_{hitung} = 1,7404$  dan  $t_{tabel} = 1,679$  maka  $t_{hitung} > t_{tabel}$  sehingga  $H_0$  ditolak dan  $H_a$  diterima. Hal ini berarti hasil belajar siswa yang diajarkan dengan Teori Ausubel dengan menggunakan Metode Inkuiri pada materi Bangun Ruang Sisi Lengkung lebih baik daripada yang diajarkan dengan pembelajaran ekspositori di Kelas IX SMP Nasional Ramunia Tahun Ajaran 2012/2013. Berdasarkan hasil observasi diperoleh rata-rata penilaian setiap pertemuan adalah 3,39 sehingga penerapan Teori Ausubel dengan menggunakan Metode Inkuiri pada materi Bangun Ruang Sisi Lengkung di Kelas IX SMP Nasional Ramunia Tahun Ajaran 2012/2013 dikategorikan baik.