

**PENERAPAN MEDIA *E-LEARNING* BERBASIS WEBLOG DENGAN  
METODE PENEMUAN TERBIMBING UNTUK MENINGKATKAN  
HASIL BELAJAR MATEMATIKA SISWA SMP SWASTA  
RAKSANA MEDAN T.A. 2014/2015**

**Nelly Juliani Sinaga (NIM. 409111054)**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan hasil belajar matematika melalui media *e-learning* berbasis *weblog* dengan metode penemuan terbimbing pada sub materi tabung dan kerucut di kelas IX SMP Swasta Raksana Medan Tahun Ajaran 2014/2015.

Jenis penelitian ini adalah Penelitian Tindakan Kelas (PTK) yang dibagi dalam 2 siklus, setiap siklus terdiri dari 2 kali pertemuan. Subjek dalam penelitian ini adalah siswa kelas IX-2 SMP Swasta Raksana Medan yang berjumlah 44 orang. Objek penelitian ini adalah peningkatan hasil belajar matematika pada tabung dan kerucut dengan menggunakan media *e-learning* berbasis *weblog* melalui metode penemuan terbimbing. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah observasi dan tes. Kriteria keberhasilan penelitian ini adalah jika mencapai target setiap indikator  $\geq 65\%$ .

Hasil penelitian pada siklus I diperoleh siswa yang memahami aspek fakta mencapai 84,1% (kategori baik), siswa yang mampu memahami aspek konsep mencapai 77,4% (kategori cukup), siswa yang mampu memahami aspek operasi/prosedur mencapai 61,3% (kategori buruk), dan siswa yang mampu memahami aspek prinsip mencapai 40,8% (kategori sangat buruk). Hasil penelitian pada siklus II diperoleh siswa yang mampu memahami aspek fakta mencapai 100% (kategori sangat baik), siswa yang mampu memahami aspek konsep mencapai 95,4% (kategori sangat baik), siswa yang mampu memahami aspek operasi/ prosedur mencapai 88,6% (kategori baik), dan siswa yang mampu memahami aspek prinsip mencapai 65,9% (kategori cukup baik).

Berdasarkan hasil observasi yang dilakukan observer diperoleh pengelolaan pembelajaran yang dilaksanakan peneliti pada siklus I termasuk dalam kategori cukup dengan nilai 72, dan pada siklus II termasuk dalam kategori baik dengan nilai 87,75.

Berdasarkan uraian di atas disimpulkan penerapan media *e-learning* berbasis *weblog* dengan metode penemuan terbimbing dapat meningkatkan hasil belajar matematika siswa pada sub materi tabung dan kerucut di kelas IX-2 SMP Swasta Raksana Medan Tahun Ajaran 2014/2015.