

ABSTRAK

Hekmawati Olli, 2014. “Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa Dengan Menggunakan Metode Inkuiri disertai Strategi *Scaffolding* pada Materi Luas Permukaan dan Volume Kubus dan Balok”. SKRIPSI. Dibawah bimbingan Dr. Tedy Machmud, M.Pd dan Drs. Majid, M.Pd. Jurusan Pendidikan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Gorontalo.

Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan kemampuan pemecahan masalah matematika siswa kelas VIII 1 SMP Negeri 1 Anggrek pada materi Luas Permukaan dan Volume Kubus dan Balok dengan menggunakan metode inkuiri disertai Strategi *Scaffolding*. Subjek dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas VIII 1 SMP Negeri 1 Anggrek, yang terdiri dari 13 orang laki-laki dan 14 orang perempuan. Penelitian ini dilaksanakan dalam dua siklus yang terdiri dari empat komponen, yaitu: perencanaan, pelaksanaan tindakan, pemantauan atau evaluasi, serta analisis dan refleksi. Pengumpulan data dilakukan dengan cara pengamatan atau observasi, dan pemberian tes pada setiap akhir siklus pembelajaran. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada siklus I terdapat 14 dari 27 siswa (51,85%) yang dikenai tindakan memperoleh nilai diatas 75. Persentase keberhasilan siswa pada siklus I ini belum mencapai indikator kinerja yang ditetapkan, untuk itu perlu dilanjutkan ke siklus berikutnya. Belum tercapainya indikator kinerja, disebabkan persentase aktivitas guru mencapai 71,75% dan kegiatan siswa 72,88% pada kategori cukup. Berdasarkan hasil yang belum mencapai indikator kinerja pada siklus I maka dilaksanakan perbaikan strategi pembelajaran pada siklus II. Hasil tindakan pada siklus II menunjukkan bahwa 23 dari 27 siswa (85,19%) yang dikenai tindakan, memperoleh nilai diatas 75. Disebabkan persentase aktivitas guru mencapai 91,04%, dan aktivitas siswa mencapai 90,56%. Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa “Jika Metode Inkuiri diterapkan disertai Strategi *Scaffolding* pada pembelajaran Materi Luas Permukaan Dan Volume Kubus Dan Balok, maka kemampuan pemecahan masalah matematika siswa kelas VIII 1 SMP Negeri 1 Anggrek akan meningkat”.

Kata Kunci : Kemampuan pemecahan masalah, metode inkuiri, strategi *Scaffolding*.