

**PENERAPAN PENDEKATAN MATEMATIKA REALISTIK  
UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA  
DALAM PEMBELAJARAN MATEMATIKA  
TENTANG BANGUN RUANG**

(Penelitian Tindakan Kelas Pada Siswa Kelas 4 SDN Warudoyong  
Kecamatan Cikalongkulon Kabupaten Cianjur Tahun Pelajaran 2013/2014)

**Dadan Nurdiansyah**

**ABSTRAK**

Penelitian ini berjudul "Penerapan Pendekatan Matematika Realistik untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa dalam Pembelajaran Matematika tentang Bangun Ruang". Bertujuan untuk meningkatkan hasil belajar siswa dengan menerapkan pendekatan Matematika Realistik. Subjek yang dikenai tindakan yaitu siswa kelas 4 yang berjumlah 32 siswa pada tahun pelajaran 2013/2014 di SD Negeri Warudoyong Kecamatan Cikalongkulon Kabupaten Cianjur. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini yaitu Penelitian Tindakan Kelas (PTK) yang dimulai dari perencanaan, pelaksanaan, observasi dan refleksi kemudian dibuat perencanaan perbaikan yang digunakan dalam siklus selanjutnya. Penelitian ini dilakukan sebanyak dua siklus. Adapun instrumen pengumpulan data berupa tes siklus dan lembar observasi. Tes digunakan untuk mengetahui hasil belajar siswa setelah pelaksanaan tindakan pembelajaran sedangkan lembar observasi pelaksanaan pembelajaran digunakan untuk mengobservasi keterlaksanaan pembelajaran yang dilakukan oleh guru serta siswa. Hasil penelitian ditemukan bahwa hasil belajar siswa setelah dilakukan tindakan pembelajaran mengalami peningkatan. Data menunjukkan bahwa pada tindakan pembelajaran siklus I hasil belajar siswa diperoleh nilai rata-rata 73,22 dan pada tindakan pembelajaran siklus II terjadi peningkatan dengan perolehan nilai rata-rata 90,31. Penerapan pendekatan Matematika Realistik dalam pembelajaran mencakup tiga prinsip yaitu: 1) Prinsip pemodelan 2) Prinsip benda-benda di sekitar 3) Prinsip penemuan terbimbing. Adapun rekomendasi bagi guru yang akan menerapkan pendekatan matematika realistik, sebaiknya guru menggunakan benda konkret atau media yang dekat dengan siswa supaya siswa lebih mudah menangkap dan memahami materi.

**Kata Kunci : pendekatan matematika realistik, hasil belajar, matematika, bangun ruang**

No. 22/S/PGSD-DM/8/Agustus/2014

Dadan Nurdiansyah, 2014

*Penerapan pendekatan matematika realistik untuk meningkatkan hasil belajar siswa dalam pembelajaran matematika tentang bangun ruang*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu