

## ABSTRAK

**Irfan Rofi'i (2015). Penerapan Pendekatan PAKEM (Pembelajaran Aktif, Kreatif, Efektif, dan Menyenangkan) Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematik Siswa (Penelitian Tindakan Kelas di SMP Karang Arum Cilengkrang Bandung)**

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh kemampuan pemecahan masalah matematis siswa di SMP Karang Arum Cilengkrang Bandung yang masih perlu dikembangkan dan ditingkatkan lagi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui: (a) Bagaimana gambaran proses pembelajaran matematika menggunakan pendekatan PAKEM pada setiap siklus, (b) Bagaimana kemampuan pemecahan masalah matematik siswa yang memperoleh pembelajaran melalui pendekatan PAKEM pada setiap siklus, (c) Bagaimana kemampuan pemecahan masalah matematik siswa yang memperoleh pembelajaran melalui pendekatan PAKEM setelah mengikuti seluruh siklus, (d) Bagaimana sikap siswa terhadap pembelajaran matematika dengan menggunakan pendekatan PAKEM. Penelitian ini dilaksanakan di kelas VIII B SMP Karang Arum Cilengkrang Bandung yang menggunakan desain Penelitian Tindakan Kelas (PTK) pada pokok bahasan Kubus dan Balok. Berdasarkan hasil penelitian diperoleh: (a) Gambaran proses pembelajaran matematika dengan menggunakan pendekatan PAKEM pada setiap siklus terlaksana dengan baik yaitu terlihat dari persentase aktivitas siswa pada siklus I sebesar 66,67% kategori cukup dan pada siklus II sebesar 82,40% kategori baik, (b) Kemampuan pemecahan masalah matematis siswa yang memperoleh pembelajaran melalui pendekatan PAKEM pada setiap siklus mengalami peningkatan, hal ini terlihat dari rata-rata nilai kemampuan pemecahan masalah matematik pada siklus I sebesar 71,65 dan pada siklus II sebesar 73,59, dengan mengalami peningkatan dari siklus I ke siklus II sebesar 1,94, (c) Kemampuan pemecahan masalah matematik siswa yang memperoleh pembelajaran melalui pendekatan PAKEM setelah mengikuti seluruh siklus adalah sebesar 70,36, (d) Sikap siswa terhadap pembelajaran matematika dengan menggunakan pendekatan PAKEM bersikap positif.

Kata Kunci : Pendekatan PAKEM, Kemampuan Pemecahan Masalah Matematik



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG