

## ABSTRAK

**Muthia Syah Riva (1192100042):** Pengaruh Metode *Fingermathic* Terhadap Kemampuan Berhitung Anak Usia Dini (*Kuasi Eksperimen di Kelompok B RA As-Syifa Bogor Barat Kota Bogor*).

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh belum berkembangnya kemampuan berhitung anak di RA As-Syifa Bogor Barat Kota Bogor. Hal ini dilihat dari perkembangan kemampuan berhitung anak yang belum mampu membedakan lambang bilangan, belum mampu mencocokkan jumlah bilangan dan lambang bilangan, dan belum memahami konsep bilangan mengenai penjumlahan dan pengurangan. Guru di sekolah pun mengakui belum menemukan metode pembelajaran berhitung yang menarik untuk anak.

Tujuan dalam penelitian yaitu: (1) Perkembangan kemampuan berhitung anak di kelompok B RA As-Syifa Bogor Barat Kota Bogor sebelum diterapkan metode *fingermathic*, (2) Perkembangan kemampuan berhitung anak di kelompok B RA As-Syifa Bogor Barat Kota Bogor sesudah diterapkan metode *fingermathic*, (3) Pengaruh metode *fingermathic* terhadap kemampuan berhitung anak di kelompok B RA As-Syifa Bogor Barat Kota Bogor.

Penelitian ini didasari teori bahwa metode *fingermathic* dapat meningkatkan kemampuan berhitung anak. Dengan menggunakan metode *fingermathic* dapat memberikan visualisasi proses berhitung, hal ini akan membuat anak mudah untuk melakukannya, gerakan jari-jari tangan akan menarik minat anak dan *fingermathic* relatif metode yang tidak memberatkan memori otak saat digunakan. Dari asumsi tersebut, maka mendapatkan hipotesis yaitu terdapat pengaruh metode *fingermathic* terhadap kemampuan berhitung anak usia dini pada B di RA As-Syifa Bogor Barat Kota Bogor.

Dalam penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan metode eksperimen desain *one group pretest posttest* di mana kelompok eksperimen maupun kelompok kontrol tidak dipilih secara random atau acak. Dua kelompok tersebut diberikan pretest untuk mengetahui kondisi awal, kemudian setelah diberikan treatment dilakukan posttest untuk membandingkan kedua kelompok tersebut. Teknik analisis data yang dilakukan yaitu dengan menggunakan uji validitas, uji reabilitas, uji normalitas, uji homogenitas, dan uji hipotesis.

Berdasarkan hasil analisis pada penelitian ini diperoleh nilai pretest pada kelompok eksperimen sebesar 66,46 dan nilai pretest pada kelompok kontrol sebesar 56,67. Kemudian diberikan *treatment* pada kelompok eksperimen metode *fingermathic* dan diberikan *treatment* dengan metode konvensional pada kelompok kontrol. Setelah itu, dilakukan posttest pada kelompok eksperimen dengan menggunakan metode *fingermathic* diperoleh nilai rata-rata 85,42 dan posttest pada kelompok kontrol dengan menggunakan metode konvensional diperoleh nilai rata-rata sebesar 57,71. Berdasarkan hasil uji hipotesis, diperoleh harga  $t$  hitung  $2,152 > t$  tabel  $1,734$ . Maka hipotesisnya  $H_a$  diterima dan  $H_0$  ditolak. Artinya terdapat pengaruh yang signifikan penggunaan metode *fingermathic* terhadap kemampuan berhitung anak di kelompok B RA As-Syifa Bogor Barat Kota Bogor.