

UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
JURUSAN PEDAGOGIK
PROGRAM STUDI PG-PAUD

Deskripsi Mata Kuliah

UD 306 Matematika untuk Anak Usia Dini : S-1, 2 SKS, Semester 5

Mata kuliah ini mengantarkan mahasiswa dalam memahami konsep serta penerapan matematika untuk anak usia dini. Setelah mengikuti perkuliahan ini mahasiswa diharapkan dapat memahami tentang perkembangan, permasalahan dan tradisi pembelajaran matematika untuk anak usia dini, konsep dasar matematika untuk anak usia dini, pembelajaran matematika berdasarkan teori kognitif Piaget, standar isi kurikulum matematika untuk anak usia dini, standar proses kurikulum matematika untuk anak usia dini, area, alat peraga dan teknologi dalam pembelajaran matematika untuk anak usia dini, strategi dan metodologi pembelajaran matematika untuk anak usia dini, evaluasi pembelajaran matematika untuk anak usia dini, penerapan pembelajaran matematika untuk anak usia dini. Pelaksanaan perkuliahan dilakukan melalui pendekatan ekspositori dalam bentuk tanya jawab dengan menggunakan OHP, CD Player dan LCD, serta pendekatan inkuiri dalam bentuk penyelesaian tugas serta pelaksanaan simulasi di lembaga pendidikan anak usia dini. Buku sumber utama yang digunakan *Pembelajaran Matematika Terpadu untuk Anak Usia dini*, Nining Sriningsih (2008), *The Young Child and Mathematics*, Juanita V. Coopley (2000), *Integrating Mathematics and Sciences*, Richard D. Kellough (1996), *More Than Counting*, Sally Moomay & Brenda Hieronymus (1995).

