

Pengembangan Model Pelatihan PPG Matematika untuk Meningkatkan Penalaran dan Kompetensi Profesional Guru

Oleh: Rpsnawato, Ariyadi Wijaya, Ilham Rizkianto, Tuharto

ABSTRAK

Tujuan utama dari penelitian ini adalah mengembangkan model pelatihan PPG yang dapat meningkatkan kemampuan penalaran dan kompetensi profesional guru khususnya bagi peserta PPG SM3T dan guru pada umumnya.

Metode penelitian yang digunakan ialah metode penelitian pengembangan. Model pengembangan digunakan adalah model umum pemecahan masalah bidang pendidikan yang dikemukakan Plomp. Model tersebut terdiri dari 5 fase yaitu fase investigasi awal (*preliminary investigation*); fase desain (*design*); fase realisasi/konstruksi (*realization/construction*); fase tes, evaluasi dan revisi (*test, evaluation and revision*); dan implementasi (*implementation*).

Hasil penelitian berupa model pelatihan yang dapat meningkatkan kemampuan penalaran dan kompetensi professional guru dengan spesifikasi: struktur program, bahan/materi ajar, serta instrumen penalaran dan kompetensi professional guru matematika.

Kata Kunci: *model pelatihan PPG*