

PENGEMBANGAN BAHAN PELATIHAN PPG MATEMATIKA DALAM JABATAN BERBASIS TECHNOLOGICAL PEDAGOGICAL AND CONTENT KNOWLEDGE

Oleh: Dr. R. Rosnawati, M.Si, Dr. Ariyadi Wijaya, Tuharto, M.Si

ABSTRAK

Tujuan utama dari penelitian ini adalah mengembangkan bahan ajar pelatihan PPG Matematika dalam jabatan berbasis pengembangan bahan pelatihan PPG Matematika dalam jabatan berbasis *technological pedagogical content knowledge* dalam upaya peningkatan pengelolaan pelatihan secara terencana dan sistematis serta peningkatan kualitas pendidikan. 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*). Pada tahun pertama fase yang dilakukan adalah fase awal, fase design, serta fase konstruksi.

Hasil penelitian diharapkan berupa bahan ajar pelatihan yang PPG Matematika dalam jabatan berbasis *technological pedagogical content knowledge*, berupa bahan pelatihan, pengembangan perangkat pembelajaran, berupa bahan pengembangan RPP, bahan ajar, media serta pengembangan instrumen.

Kata Kunci: *PPG Matematika, TPACK*