

PENGEMBANGAN BAHAN AJAR METODOLOGI PENELITIAN PENGEMBANGAN DALAM PENDIDIKAN MATEMATIKA

Oleh: Jailani, Heru Sukoco, Ilham Rizkianto, Kana Hidayati, elly Arliany, Ezi Apino, Nurul Afianti, Hasan Djidu

ABSTRAK

Penelitian ilmiah menjadi bagian pokok dari pendidikan jalur akademik. Sekitar lebih dari 25 tahun terakhir ini, tugas akhir dari pendidikan akademik (dari hampir semua kurikulum Pendidikan matematika di Indonesia, termasuk Kurikulum Merdeka) menjadi salah satu bagian utama dari Capaian Pembelajaran Lulusan/CPL mahasiswa, meskipun saat ini tetap diberikan peluang untuk mengambil non-penelitian.

Hasil analisis awal menunjukkan bahwa penelitian pengembangan merupakan salah satu jenis penelitian yang juga banyak diminati oleh mahasiswa, baik pada level S1, S2, maupun S3. Akan tetapi, **masih terdapat masalah**: kekurangan, kelemahan, kekurangsempurnaan dari produk- produk yang sudah ada. Selain itu, belum tersedia atau masih langka, produk berupa bahan ajar metodologi penelitian pengembangan yang akan dikembangkan, padahal sangat diperlukan.

Tujuan penelitian ini adalah mengembangkan dan menguji/menilai produk berupa bahan ajar metodologi penelitian pengembangan dalam pendidikan dan pembelajaran matematika yang lebih baik dan bukan bertujuan untuk menguji teori. Adapun **prosedur pengembangan** mengacu pada pengembangan dari Borg & Gall: penelitian dan pengumpulan informasi, pengembangan produk, uji pendahuluan, uji operasional, penyebaran dan implementasi. **Penelitian mixed-method** ini berdasarkan prosedur pengembangan, diperoleh dua jenis data yaitu data kuantitatif dan data kualitatif. Teknik pengumpulan datanya melalui dokumentasi, wawancara, pengamatan, dan angket. Teknik analisis data dilakukan secara deskriptif kualitatif dan kuantitatif.

Luaran utama penelitian ini berupa draf bahan ajar metodologi penelitian pengembangan pendidikan matematika. Hasil penelitian ini akan dipublikasikan pada Jurnal Riset Pendidikan Matematika (JRPM), jurnal nasional terakreditasi Sinta 2.

Kata Kunci: *bahan ajar, metodologi penelitian*