

ABSTRAK

Evan Aulia Akbar Muttaqin. Pengembangan Soal Matematika Bernuansa Islam Tipe HOTS pada Materi Sistem Persamaan Linier Tiga Variabel di MA Kelas X (Penelitian Pengembangan di MA Miftahul'Ulum dan SMA Plus Al-Aqsha)

Penelitian ini mengkaji tentang pengembangan soal matematika bernuansa Islam. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui: (a) cara mengembangkan soal matematika bernuansa Islam; (b) hasil pengembangan soal matematika bernuansa Islam. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Research and Development* (R&D) berdasarkan 10 tahapan dari Sugiyono. Data diperoleh melalui instrumen tes. Berdasarkan hasil pengolahan data, diperoleh hasil: (a) Seluruh tahapan pada proses pengembangan dilaksanakan dengan baik sesuai dengan proses pengembangan *research and development* berdasarkan Sugiyono; (b) Kelayakan soal matematika tipe HOTS bernuansa Islami ini dinilai layak digunakan karena telah memenuhi dua kriteria kelayakan soal yaitu soal matematika bernuansa Islam memenuhi syarat kelayakan dari ahli materi dan soal matematika bernuansa Islam memiliki ciri-ciri tes yang baik dengan reliabilitas yang tinggi dan semua butir soal merupakan soal yang valid. Produk yang dihasilkan berupa 8 soal uraian; (c) hambatan yang dialami adalah tidak semua materi didalam matematika bisa dikembangkan menjadi soal yang bernuansa Islam.

Kata Kunci: Soal matematika bernuansa Islam, *Research and Development* (R&D), HOTS