

ABSTRAK

Muhammad Charis Mazidatul Choir, 1910810056, Pengembangan Media Poster Buku (Posbuk) Berbasis Kode QR Materi Keanekaragaman Hayati Kelas X MA Mazro'atul Huda Karanganyar, Program Studi Tadris Biologi, Fakultas Tarbiyah, Institut Agama Islam Negeri Kudus.

Tujuan penelitian ini adalah (1) untuk menjelaskan proses pengembangan media poster buku (posbuk) berbasis kode QR materi keanekaragaman hayati, (2) untuk menganalisis tingkat kelayakan media poster buku (posbuk) berbasis kode QR materi keanekaragaman hayati. Penelitian ini merupakan penelitian dan pengembangan (*research and development*) dengan model ADDIE (*Analysis, Design, Development, Implementation, and Evaluation*). Subjek penelitian terdiri dari dosen ahli materi, dosen ahli media, guru mata pelajaran Biologi dan 30 peserta didik kelas X. Proses pengembangan dimulai dari tahap analisis meliputi analisis kebutuhan (*need assessment*) kurikulum, guru mata pelajaran Biologi dan peserta didik. Kemudian mendesain media pembelajaran yang akan dikembangkan. Dilanjutkan pengembangan media pembelajaran dan diuji validitas. Setelah media pembelajaran valid maka diimplementasikan di sekolah untuk uji praktikalitas. Terakhir, dievaluasi media pembelajaran poster buku (posbuk) berbasis kode QR yang telah dikembangkan dan diuji cobakan.

Hasil dari analisis kebutuhan (*need assessment*) menyatakan bahwa membutuhkan media pembelajaran yang inovatif. Desain dilakukan untuk membuat rancangan media menggunakan aplikasi Canva, QR Code Monkey dan Heyzine Flipbook serta membuat rancangan instrumen. Pengembangan media yang telah dibuat kemudian dilakukan uji validitas oleh ahli materi dan ahli media mendapatkan hasil persentase 100% dengan kriteria sangat valid dan 74,11% dengan kriteria valid. Implementasi media di MA Mazro'atul Huda Karanganyar untuk dilakukan uji praktikalitas oleh guru mata pelajaran Biologi dan 30 peserta didik kelas X mendapatkan hasil persentase 93,75% dengan kriteria sangat praktis dan 75,7% dengan kriteria praktis. Hasil evaluasi media poster buku (posbuk) berbasis kode QR materi keanekaragaman hayati berdasarkan kevalidan dan kepraktisannya dinyatakan layak untuk digunakan dalam pembelajaran Biologi.

Kata Kunci: Pengembangan, Media Pembelajaran, Poster Buku, Kode QR, Keanekaragaman Hayati