

ABSTRAK

Intan : “Pengembangan Majalah Biologi Berbasis *QR Code* Sebagai Sumber Alternatif Belajar Mandiri Pada Materi Bakteri”

Pembelajaran jarak jauh di masa pandemi membuat pendidik harus memastikan kegiatan belajar mengajar tetap berjalan, oleh karena itu pendidik atau guru membutuhkan media pembelajaran yang mampu mendorong siswa untuk melakukan pembelajaran secara mandiri sehingga tujuan pendidikan dapat tercapai. Tujuan dari penelitian ini adalah mengembangkan dan menghasilkan majalah biologi berbasis *QR code* sebagai sumber alternatif belajar mandiri pada materi bakteri, menganalisis kelayakan, menganalisis uji keterbacaan dan respon siswa terhadap majalah biologi. Metode penelitian yang digunakan adalah *Research and Development (R&D)* dengan model 4D yang dibatasi sampai tahap 3D (*define, design, develop*). Penelitian dilaksanakan di SMAN 25 Garut. Subjek penelitian terdiri 20 orang peserta didik kelas X IPA 2. Teknik pengumpulan data dengan menggunakan uji validasi ahli materi, ahli media, dan guru mata pelajaran, serta angket uji keterbacaan dan respon siswa. Hasil penelitian menunjukkan bahwa hasil uji validasi secara keseluruhan yaitu 82.3% dengan kategori sangat layak, hasil uji keterbacaan siswa secara keseluruhan yaitu 4,33 dengan kategori sangat baik dan hasil angket respon siswa terhadap majalah biologi berbasis *QR code* yaitu 81,05% dengan kategori sangat positif, dapat disimpulkan bahwa majalah biologi berbasis *QR code* sebagai sumber alternatif belajar mandiri pada materi bakteri sangat valid dan layak digunakan sebagai sumber belajar.

Kata kunci : Media, majalah biologi, bakteri