

ABSTRAK

Siti Khotijah. 1810710027, Pengembangan Media Komik Berbasis Potensi Lokal Kota Kudus Untuk Meningkatkan Literasi Sains Materi Struktur Dan Fungsi Tumbuhan Kelas VIII SMP/MTs.

Tingkat literasi di Indonesia sangat rendah, padahal literasi penting bagi peserta didik untuk masa depannya. Literasi sains seharusnya ditingkatkan dengan melatih peserta didik pada pembelajaran. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan produk sebuah media pembelajaran buku komik berbasis potensi lokal kota Kudus topik struktur dan fungsi jaringan pada tumbuhan. Penelitian ini menggunakan prosedur R&D yang meliputi tahap *define*, *design* dan *develop*. Desain eksperimen *before-after pretest-posttest* digunakan pada tahap *develop* untuk mengetahui tingkat literasi sains peserta didik. Data dikumpulkan melalui teknik tes (tes literasi sains). Subjek uji coba pada 35 peserta didik kelas VIII MTs Manbau'ul Ulum, Gondosari, Gebog, Kudus. Data dari hasil pengembangan media menunjukkan (1) Berdasarkan karakteristiknya, media buku komik dapat dilihat dari (a) Karakteristik fisik buku komik: cover, pengantar, pengelanaan tokoh, konten, kegiatan peserta didik; (b) Karakteristik teknologi: aplikasi yang digunakan *Corel draw x8*, *Autodesk*, *Microsoft Word*; (c) Karakteristik konten: materi struktur dan fungsi jaringan tumbuhan kopi. (2) secara umum buku komik yang dikembangkan memenuhi syarat kelayakan dan kepraktisan. Berdasarkan hasil validasi media memperoleh skor persentase 82,6% dalam kategori sangat layak. Hasil validasi ahli materi memperoleh skor persentase 93,25% dalam kategori sangat layak. Hasil uji kelayakan media yang dikembangkan memperoleh skor persentase 82,26% dalam kategori sangat praktis. Kondisi literasi sains peserta didik pada implementasi buku komik berbasis potensi lokal secara keseluruhan pada kategori “tinggi” yaitu pada persentase 82%.

Kata Kunci: Literasi Sains, Komik, Potensi Lokal, Struktur Dan Fungsi Pada Tumbuhan