

ABSTRAK

Hillati Zahara: Pengembangan Modul Pembelajaran Fisika Berbasis Literasi Sains Pada Materi Fluida Statis. **Program Studi Pendidikan Fisika FKIP Universitas Malikussaleh, 2026.**

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan yang bertujuan untuk menghasilkan modul pembelajaran fisika berbasis literasi sains pada materi fluida statis untuk kelas XI SMA. Model pengembangan yang digunakan adalah model 4D yang dibatasi hingga tahap Develop. Proses pengembangan dimulai dengan analisis kebutuhan guru dan peserta didik, dilanjutkan dengan perancangan produk awal, dan pengembangan media menggunakan Canva.

Hasil validasi ahli materi menunjukkan bahwa modul berbasis literasi sains yang dikembangkan memperoleh skor rata-rata sebesar 83.63% dan berada pada kriteria layak dan sangat layak. Hasil validasi ahli media juga menunjukkan bahwa modul yang dikembangkan dari aspek konteks mendapat hasil 95% termasuk dalam kategori sangat layak dan aspek kompetensi hasil 97% kategori sangat layak dengan persentase rata-rata 96%.

Uji coba terbatas dilakukan kepada 2 orang guru fisika dan 30 peserta didik kelas XI -1 SMA Negeri 1 Peusangan. Hasil tanggapan guru menunjukkan bahwa dari setiap aspek pada hasil analisis uji kepraktisan pada aspek konteks mendapat nilai 83% pada kategori sangat praktis, aspek kompetensi nilai 90% kategori sangat praktis, aspek pengetahuan 80% kategori sangat praktis, aspek sikap 80% kategori sangat praktis, aspek bahasa 100% kategori sangat praktis, aspek desain nilai 100% kategori sangat praktis, aspek kemudahan pengguna 80% sangat praktis. Aspek kebermanfaatan 90% sangat praktis, aspek penyajian 90% kategori sangat praktis. Adapun hasil kepraktisan dari peserta didik didapatkan bahwa modul ini sangat praktis dan layak digunakan sebagai bahan ajar, pada aspek kemenarikan dengan hasil 89.77% dengan kategori sangat praktis dan aspek kemudahan dengan hasil 92.26 % dengan kategori sangat praktis. Berdasarkan hasil validasi dan uji coba, dapat disimpulkan bahwa modul pembelajaran berbasis literasi sains pada materi fluida statis sangat layak untuk digunakan dan praktis dalam proses pembelajaran.

Kata Kunci: Modul Fisika, Literasi Sains, Fluida Statis, Model 4D