

## ABSTRAK

Lia Kurniawati. 2021. *Pengembangan Bahan Ajar Berupa Modul Berbasis STS (Science Technology And Society) Pada Materi Sistem Gerak Melalui Pengintegrasian Nilai-Nilai Spiritual Keislaman Dalam Pembelajaran Biologi Kelas XI*. Skripsi. Prodi Pendidikan Biologi. Universitas Muhammadiyah Metro. Pembimbing (I) Dr. Agus Sujarwanta, M.Pd, Pembimbing (II) Agil Lepiyanto, M.Pd.

Proses pembelajaran yang berkualitas, selain mengajarkan pada aspek pengetahuan juga perlu adanya penanaman nilai-nilai moral atau nilai-nilai Islam didalamnya. Integrasi nilai-nilai Islam sangat penting untuk diajarkan kepada peserta didik pada sebuah mata pelajaran agar peserta didik mampu menghayati dan mengamalkan ajaran agama yang dianutnya. Tujuan dari penelitian ini adalah menghasilkan media pembelajaran berupa modul berbasis STS (*Science Technology and Society*) yang didalamnya terintegrasi nilai-nilai Islam.

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan, pengembangan yang dimaksud dalam penelitian ini adalah pengembangan media pembelajaran modul berbasis STS. Media yang dikembangkan berupa media pembelajaran modul berbasis STS pada mata pelajaran biologi sub pokok bahasan sistem gerak. Pengembangan media pembelajaran modul ini mengadopsi pada metode *4D (Define, Design, Develop, Disseminate)*. Dalam penelitian ini, dilakukan pengembangan media mengikuti langkah-langkah atau prosedur pengembangan 4D. Instrumen validasi dalam penelitian ini menggunakan angket dengan pedoman skor menggunakan skala likert 1-5.

Berdasarkan uji validitas produk diperoleh bahwa modul yang telah dikembangkan dalam penelitian ini secara materi telah layak digunakan sebagai media pembelajaran dengan persentase kelayakan sebesar 79% dan pada aspek desain telah dinyatakan sangat layak digunakan dengan persentase kelayakan sebesar 98,3%. Hasil uji coba produk kepada peserta didik menunjukkan bahwa modul berbasis STS (*Sains, Technology, and society*) pada materi sistem gerak dapat membantu peserta didik memahami materi dengan persentase kemudahan sebesar 87%. Hasil penilaian guru terhadap modul berbasis STS (*Sains, Technology, and society*) pada materi sistem gerak bahwa modul ini layak digunakan dengan persentase sebesar 85%.

**Kata Kunci:** modul, berbasis STS (*Science Technology And Society*), Nilai Keislaman