

**PENGEMBANGAN MODUL PENGAYAAN PENYAKIT JANTUNG
KORONER BERBASIS ICT KELAS XI SMA BERDASARKAN
PENELITIAN PARAMETER ANTROPOMETRI FAKTOR RISIKO
JANTUNG KORONER**

Oleh:

Amelia Wahyu Puspitaningtyas

NIM. 10317244004

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan modul pengayaan biologi sistem peredaran darah manusia berjudul “Penyakit Jantung Koroner” berbasis ICT bagi siswa SMA kelas XI berdasar penelitian Yuliati dan Tutiek Rahayu (2013) dan mengetahui kualitas modul dilihat dari aspek kualitas desain pembelajaran, materi, bahasa atau keterbacaan modul, dan visualisasi modul.

Penelitian ini termasuk penelitian pengembangan atau *Research and Development (R&D)* dengan model *ADDIE*. Penelitian dilakukan di SMA N 1 Kasihan dengan modul pengayaan biologi “Penyakit Jantung Koroner” sebagai objek penelitian dan subjek penelitian adalah 3 orang guru biologi yang mengajar kelas XI serta 15 orang siswa XI IPA 1 yang telah lulus Kriteria Ketuntasan Minimal (KKM). Teknik pengumpulan data menggunakan angket untuk mengetahui kualitas modul. Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif. Instrumen penelitian berupa angket penilaian kualitas modul untuk guru dan angket tanggapan siswa terhadap modul.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa penelitian biologi yang dilakukan oleh Yuliati dan Tutiek Rahayu (2013) dapat dikemas menjadi modul pengayaan biologi berjudul “Penyakit Jantung Koroner” dengan prosedur *ADDIE* sampai pada tahap *Analysis, Design, dan Development*. Kualitas modul pengayaan “Penyakit Jantung Koroner” dilihat dari segi kualitas tampilan media, ketepatan dan kesesuaian konsep/materi, serta ketepatan penggunaan bahasa adalah sangat baik. Tanggapan siswa pada aspek kemudahan pemahaman, kemandirian belajar, penyajian modul, dan pengoperasian modul menunjukkan bahwa modul ini sangat baik.

Kata kunci : sistem sirkulasi manusia, penyakit jantung koroner, modul pengayaan, ICT