

**PENGEMBANGAN MEDIA AUDIO-VISUAL DENGAN
METODE MNEMONIK PADA MATERI SISTEM
EKSKRESI KELAS XI SMA/MA**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan media audio-visual dengan metode Mnemonik pada materi sistem ekskresi kelas XI SMA/MA yang valid dan praktis. Pengembangan media ini dilakukan dengan menggunakan metode penelitian dan pengembangan (*Research and Development*) dengan model 4-D yang telah dimodifikasi. Data hasil penelitian didapatkan dari angket validitas dan angket praktikalitas. Data hasil penelitian dianalisis dengan analisis kualitatif dan kuantitatif. Evaluasi dilakukan dengan evaluasi Tessmer tahap *One to One* dan *Small Group*. Data hasil validasi media audio-visual dengan metode Mnemonik pada materi sistem ekskresi kelas XI SMA/MA mendapatkan nilai rata-rata 4,35 dengan persentase kelayakan sebesar 87,33% dan masuk dalam kategori sangat valid. Data hasil uji praktikalitas media audio-visual dengan metode Mnemonik pada materi sistem ekskresi kelas XI SMA/MA kepada guru dan peserta didik mendapatkan nilai rata-rata 4,4 dengan persentase kelayakan sebesar 87% dan masuk dalam kategori sangat praktis. Dari data tersebut dapat disimpulkan bahwa media audio-visual dengan metode Mnemonik pada materi sistem ekskresi yang dikembangkan sangat valid dan sangat praktis untuk digunakan dalam proses pembelajaran.

Kata kunci : *Media Audio-Visual, Metode Mnemonik, Praktikalitas, Validitas*

**DEVELOPMENT OF AUDIO-VISUAL MEDIA WITH MNEMONIK
METHODS IN THE XI GRADE OF EXCRETORY SYSTEM
MATERIAL SMA/MA**

ABSTRACT

The study aims to developing audio-visual media with the Mnemonik method in the XI grade of excretory system material of SMA/MA which is valid and practically. This media development is carried out using research and development methods with a modified 4-D model. The research data were obtain from validity and practicality questionnaires. Research data were analyzed by qualitative and quantitative analysis. Evaluation is done by evaluating Tessmer at the stage of *One to One* and *Small Group*. The data from the validation of audio-visual media with the Mnemonik method in the XI grade of excretory system material of SMA/MA get an average value of 4,35 with a feasibility percentage of 87,33% and was included in the very valid category. Data from the practicality test of audio-visual media with the Mnemonik method in the XI grade of excretory system material of SMA/MA to teacher and students get an average value of 4,4 with a feasibility percentage of 87% and was included in the very practical category. From this data it can be conclude that the developed of audio-visual media with the Mnemonik method on the excretory system material is very valid and very practical to use in the learning process.

Keywords: *Audio-Visual Media, Mnemonik Method, Practicality, Validity*