

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN  
BERBASIS *MACROMEDIA FLASH 8*  
UNTUK MENINGKATKAN KOMPETENSI SISWA**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat menempuh sarjana pendidikan

**Annisa Safitri**

**036114051**



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI  
FAKULTAS KEGURUN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS PAKUAN**

**2018**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengembangan Media Pembelajaran berbasis *Macromedia Flash 8*  
Untuk Meningkatkan Kompetensi Siswa.

Peneliti : AnnisaSafitri

NPM : 036114051

Disetujui oleh:

Pembimbing,

Pembimbing ,

Dr. NandangHidayat, M.Pd.

NIP. 196007081984031001

Indri Yani, M.Pd.

NIK. 11013020621

Diketahui oleh:

Dekan FKIP

Universitas Pakuan,

Ketua Program Studi

Pendidikan Biologi,

Drs. Deddy Sofyan, M.Pd.

NIP. 195601081986011001

Dr. SurtiKurniasih, M.Si.

NIP. 196208311986012001

## ABSTRAK

**Annisa Safitri. 036114051. Pengembangan Media Pembelajaran berbasis *Macromedia Flash 8* untuk Meningkatkan Kompetensi Siswa. Skripsi. Universitas Pakuan. Bogor. Di bawah bimbingan Dr. Nandang Hidayat, M.Pd., dan Indri Yani, M.Pd.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan media pembelajaran berbasis *macromedia flash 8* untuk meningkatkan kompetensi siswa dalam bidang kognitifnya. Metode dalam penelitian ini adalah metode penelitian dan pengembangan (*Research and Development*) dengan desain *four-D (Define, Design, Develop, Disseminate)*. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan April hingga Oktober 2018. Populasi dan sampel pada penelitian ini adalah siswa kelas XI IPA di salah satu SMA swasta yang berada di Kabupaten Bogor tahun akademik 2018/2019 sebanyak 36 orang siswa. Pelaksanaan uji coba lapangan hanya dilakukan secara uji coba terbatas menggunakan desain penelitian *one group pretest-posttest*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa, 1) hasil validasi kelayakan media pembelajaran berbasis *macromedia flash 8* oleh tiga pakar ahli menunjukkan kriteria cukup valid tanpa revisi dengan tingkat pencapaian sebesar 76,99%, 2) media pembelajaran berbasis *macromedia flash 8* mampu membantu siswa dalam meningkatkan kompetensi atau hasil belajarnya mengenai materi struktur dan fungsi sel serta mampu menjadikan siswa lebih aktif serta kreatif dalam mengemukakan pendapatnya, 3) media pembelajaran berbasis *macromedia flash 8* efektif membantu guru dalam proses pembelajaran dibuktikan dengan hasil rata-rata tanggapan guru sebesar 94% (sangat baik), 4) media pembelajaran berbasis *macromedia flash 8* sensitif dalam pembelajaran dengan nilai sensitivitas 0,44, 5) media pembelajaran berbasis *macromedia flash 8* dapat meningkatkan kompetensi siswa pada materi struktur dan fungsi sel dengan nilai rata-rata N-gain sebesar 0,67 (sedang). Oleh karena itu, media pembelajaran berbasis *macromedia flash 8* ini dapat digunakan oleh guru sebagai salah satu media yang dapat menarik minat siswa untuk lebih semangat dalam pembelajaran.

**Kata Kunci:** *macromedia flash 8*, struktur dan fungsi sel, kompetensi siswa