



**PENERAPAN *BIOLOGY SMART COMICS* SEBAGAI
MEDIA PEMBELAJARAN PADA MATERI
PENCEMARAN LINGKUNGAN SISWA KELAS VII
SMP NEGERI 2 BATANGAN PATI**

skripsi
disusun sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Biologi

Oleh
Supriyanti
4401407020

**JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG**

2011

ABSTRAK

Supriyanti. 2011. Penerapan *Biology Smart Comics* Sebagai Media Pembelajaran Pada Materi Pencemaran Lingkungan Siswa Kelas VII SMP Negeri 2 Batangan Pati. Skripsi, Jurusan Biologi FMIPA Universitas Negeri Semarang. Drs. F. Putut Martin HB, M.Si dan Drs. Nugroho Edi Kartijono, M. Si.

Pembelajaran Biologi materi pencemaran lingkungan di SMP Negeri 2 Batangan belum menggunakan media pembelajaran yang bervariasi, sarana dan prasarana yang mendukung pembelajaran biologi juga belum optimal, siswa cenderung menyukai buku bergambar daripada buku teks hal ini berakibat terhadap hasil belajar yang kurang optimal. Permasalahan tersebut dalam penelitian ini akan diatasi dengan *penerapan biology smart comics* sebagai media pembelajaran. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui hasil belajar siswa pada materi pencemaran lingkungan dengan menggunakan *Biology Smart Comics* sebagai media pembelajaran.

Sampel penelitian ini adalah siswa kelas VII semester genap sebanyak dua kelas yaitu kelas VII D dan VII E. Pengambilan sampel dilakukan dengan teknik *Cluster Random Sampling*. Penelitian ini menggunakan rancangan *pre-experimental design* dengan menggunakan desain *one-shot case study*.

Hasil penelitian menunjukkan siswa pada 2 kelas yang diteliti seluruhnya mencapai ketuntasan belajar ($KKM \geq 65$). Siswa pada kelas VII D dan kelas VII E yang memperoleh nilai tuntas dan optimal berturut-turut sebanyak 29 siswa (85%) 31 siswa (96%). Siswa pada kelas VII D dan kelas VII E yang tuntas dan belum optimal berturut-turut sebanyak 5 siswa (15%) dan sebanyak 2 siswa (6%). Siswa kelas VII D (91%) dan VII E (88%) memberikan tanggapan sangat positif terhadap pembelajaran yang diterapkan.

Disimpulkan bahwa penerapan *biology smart comics* sebagai media pembelajaran materi pencemaran lingkungan yang diterapkan dapat mengoptimalkan hasil belajar siswa kelas VII SMP Negeri 2 Batangan Pati pada materi pencemaran lingkungan. *Biology smart comics* sebagai media pembelajaran dapat dipertimbangkan sebagai salah satu alternatif media pembelajaran yang dapat meningkatkan kualitas pembelajaran biologi.

Kata Kunci : *biology smart comics*, hasil belajar siswa, materi pencemaran lingkungan