

## ABSTRAK

### Asraf Afandi (2019) : Pengembangan Multimedia Berbasis *PowerPoint* dalam Bimbingan TIK Tingkat SMP

Pengembangan ini dilakukan sebagai upaya membantu meningkatkan hasil belajar siswa dalam bimbingan TIK di SMP Negeri 25 Padang. Hal ini dikarenakan waktu pembelajaran yang relatif singkat dalam bimbingan TIK sehingga membuat siswa belum memahami sepenuhnya yang disampaikan guru ditambah lagi penggunaan media yang kurang dimanfaatkan dalam pembelajaran, membuat siswa kesulitan ketika guru memberikan tugas.

Jenis penelitian yang dilakukan adalah penelitian *Research and Development* (R&D). Uji validitas produk dilakukan kepada empat orang validator dengan satu orang validator materi dan dua orang validator media. Uji coba produk dilakukan kepada siswa kelas VII.1 yang berjumlah 29 orang mengikuti *pretest* dan *posttest* untuk menguji efektifitas multimedia berbasis *PowerPoint* dengan melihat perbedaan signifikan antara keduanya.

Berdasarkan hasil penilaian validasi materi dari guru bimbingan TIK dan dosen validator media yakni, hasil validasi materi sudah dikategorikan sangat valid dengan jumlah skor rata-rata 4,62 (skor maksimum 5) dari hasil penilaian oleh validator materi. Demikian juga dengan hasil validasi media dikategorikan sangat valid dengan jumlah skor rata-rata 4,8 (skor maksimum 5) dari penilaian hasil penilaian oleh validator media I dan jumlah skor rata-rata 4,7 dari hasil penilaian validator media II. Hasil uji praktikalitas memperoleh rata-rata sebesar 4,77 dikategorikan sangat praktis. Hasil uji efektifitas diperoleh  $t_{hitung}$  sebesar 14,40 kemudian dilihat  $t_{hitung}$  menggunakan tabel t dengan  $df = N-1 = 29-1 = 28$  dengan  $\alpha = 0,05$  maka  $t_{tabel}$  adalah 2,048. Jadi  $t_{hitung} > t_{tabel}$ , dengan demikian terdapat perbedaan yang signifikan antara hasil belajar sebelum dan sesudah diberikan multimedia berbasis *PowerPoint*. Berdasarkan hasil uji validitas, praktikalitas, dan efektifitas dapat disimpulkan bahwa multimedia berbasis *PowerPoint* yang dikembangkan valid, praktis dan efektif digunakan dalam proses pembelajaran bimbingan TIK.

**Kata kunci :** multimedia, powerpoint, bimbingan tik