

ABSTRAK

Pengembangan Modul Pembelajaran Materi Bangun Ruang Sisi Lengkung
Berbasis HOTS di SMP NU Sumenep. Raniati.

Kata Kunci: Bangun Ruang Sisi Lengkung, HOTS (Higher Order Thinking Skill), Modul pembelajaran, Pengembangan ADDIE

Penelitian ini memiliki tujuan membuat modul pembelajaran materi Bangun Ruang Sisi Lengkung pada submateri Tabung dan Kerucut berbasis HOTS bagi siswa kelas VII SMP NU Sumenep menjadi produk yang valid, praktis juga efektif.

Jenis penelitian ini adalah penelitian pengembangan (R&D) dengan model ADDIE (*Analysis, Design, Develop, Implementation, Evaluation*). Dengan teknik pengumpulan data yang digunakan berupa angket dan tes.

Hasil penelitian yang dilakukan menyatakan bahwa modul layak digunakan. Hal ini dapat dilihat dari aspek kevalidan yakni melalui hasil penilaian validator dengan menggunakan angket lembar validasi terhadap modul yang dikembangkan dan diperoleh hasil sebesar 87,5% dengan kriteria “sangat baik”. Pada aspek kepraktisan dilihat dari penilaian siswa menggunakan angket respon siswa setelah menggunakan modul yaitu diperoleh hasil sebesar 84,5% dengan kriteria “baik”. Sedangkan pada aspek keefektifan dilihat dari hasil kemampuan pemecahan masalah matematika siswa menggunakan soal tes yaitu diperoleh hasil sebesar 76% dengan kriteria “baik”. Dapat disimpulkan dari ketiga indikator di atas modul pembelajaran yang dikembangkan bisa digunakan dalam kegiatan pembelajaran.