**KEMAMPUAN *HIGHER ORDER THINKING SKILLS* (HOTS) SISWA MENGGUNAKAN MODEL *PROBLEM BASED LEARNING* DENGAN**

**MEDIA *DESMOS* MATERI FUNGSI KUADRAT KELAS X**

**DI SMA NEGERI 8 PRABUMULIH**

**Septi Wulandari**

**2020121003**

# ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk melihat kemampuan *Higher Order Thinking Skills* (HOTS) siswa setelah menggunakan pembelajaran model *Problem Based Learning* dengan media *Desmos* pada materi fungsi kuadrat. Penelitian ini dilakukan di SMA Negeri 8 Prabumulih dengan subjek siswa kelas X.2 pada semester genap tahun ajaran 2023/2024. Metode penelitian yang digunakan adalah deskriptif kuantitatif menggunakan desain *one shot case* study dengan teknik pengumpulan data menggunakan tes dan wawancara. Berdasarkan teknik analisis data, penelitian ini mendapatkan rata-rata sebesar 61 dengan kategori baik. Dengan indikator menganalisis (C4) sebesar 84.66%, indikator mengevaluasi (C5) sebesar 78,00%, dan indikator mengkreasi (C6) sebesar 81,33%.

**Kata Kunci:** Kemampuan HOTS, PBL, *Desmos*