

# ANALISIS HAMBATAN SISWA KELAS X SMA NEGERI KABUPATEN BANTUL DALAM MENGEMBANGKAN KEMAMPUAN BERPIKIR TINGKAT TINGGI PADA PEMBELAJARAN BIOLOGI

Oleh  
Nur Cahyaningsih  
NIM 11317244020

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui macam, letak, dan faktor hambatan yang dialami siswa SMA Negeri Kabupaten Bantul dalam mengembangkan kemampuan berpikir tingkat tinggi pada pembelajaran pencemaran air. Letak hambatan ditinjau dari dua aspek yaitu berdasarkan gender dan level kognitif soal.

Penelitian ini merupakan penelitian survei-deskriptif. Penelitian ini dilakukan pada bulan April-Juni. Penelitian ini merupakan penelitian survei-deskriptif. Objek penelitian adalah macam, letak, dan faktor hambatan siswa. Populasi penelitian adalah seluruh siswa kelas X dari 5 SMA Negeri di rayon II Kabupaten Bantul. Sampel dalam penelitian ini sebanyak 146 siswa kelas X, dipilih menggunakan teknik *purposive sampling*. Jenis data berupa data kualitatif dan kuantitatif. Instrumen yang digunakan berupa lembar observasi, kuesioner, dan tes hasil belajar. Teknik analisis data menggunakan deskripsi persentase.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa macam hambatan berupa siswa kurang memahami konsep pencemaran air dan belum mampu menuangkan hasil pemikirannya dalam bahasa tulis yang logis dan sistematis. Letak hambatan ditinjau dari level kognitif soal adalah level C4 (menganalisis) dan ditinjau dari kelompok siswa terdapat pada kelompok laki-laki. Faktor yang menyebabkan hambatan adalah faktor internal (motivasi dan kecerdasan).

Kata kunci: *hambatan, berpikir tingkat tinggi, pencemaran air*