

# PROFIL BERPIKIR INTUITIF SISWA SMA DALAM MEMECAHKAN MASALAH TEKA-TEKI MATEMATIKA DITINJAU DARI GAYA KOGNITIF REFLEKTIF DAN IMPULSIF SISWA

Oleh:  
ABDUL MUIZ

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan (1) profil berpikir intuitif siswa SMA dalam memecahkan masalah teka-teki matematika ditinjau dari gaya kognitif reflektif, (2) profil berpikir intuitif siswa SMA dalam memecahkan masalah teka-teki matematika ditinjau dari gaya kognitif impulsif. Jenis intuisi yang digunakan adalah jenis intuisi menurut Fischbein. Kategori intuisi menurut Fischbein: (1) Intuisi Afirmatori; (2) Intuisi Antisipatori.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kualitatif. Subjek pada penelitian ini diambil dengan menggunakan *purposive sampling*. Subjek pada penelitian ini adalah siswa SMA Muhammadiyah 3 Sidoarjo kelas XI semester genap tahun pelajaran 2016/2017. Subjek penelitian ini sebanyak 4 orang yang terdiri dari 2 orang siswa yang memiliki gaya kognitif reflektif dan 2 orang siswa yang memiliki gaya kognitif impulsif. Data penelitian ini berupa profil berpikir intuitif siswa dalam memecahkan masalah teka-teki matematika, dengan sumber data berasal dari hasil tes pemecahan masalah teka-teki matematika siswa dan hasil wawancara. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah wawancara berbasis tugas. Instrumen penelitian ini yaitu lembar tes pemecahan masalah teka-teki matematika, dan pedoman wawancara.

Berdasarkan hasil analisis data menunjukkan bahwa profil intuisi siswa SMA dalam memecahkan masalah teka-teki matematika adalah sebagai berikut: (1) Intuisi yang digunakan subjek yang memiliki gaya kognitif reflektif dalam memecahkan masalah teka-teki matematika adalah intuisi afirmatori dengan indikator intuisi yang muncul adalah *self evidence*, *intrinsic certainty*, *coerciveness*, *extrapolativeness*, dan *implicitness*. Selain itu subjek yang memiliki gaya kognitif reflektif juga menggunakan intuisi antisipatori dengan indikator intuisi yang muncul adalah *globality* saja. (2) Intuisi yang digunakan subjek yang memiliki gaya kognitif impulsif dalam memecahkan masalah teka-teki matematika adalah intuisi afirmatori dengan indikator intuisi yang muncul adalah *coerciveness*, *extrapolativeness*, dan *implicitness*. Selain itu subjek yang memiliki gaya kognitif impulsif juga menggunakan intuisi antisipatori dengan indikator intuisi yang muncul adalah *globality*, namun salah satu subjek yang memiliki gaya kognitif impulsif juga memenuhi indikator *perseverance*.

**Kata kunci:** Berpikir Intuitif, Teka-teki Matematika, Gaya Kognitif, Reflektif - Impulsif