

ABSTRAK

Scientific Crime Investigation atau yang disebut sebagai penyidikan secara ilmiah adalah metode penyidikan yang menggunakan berbagai disiplin ilmu pengetahuan untuk mengungkap suatu kasus. Metode ini bersifat efektif dan akurat dalam mengungkap suatu tindak pidana, terutama tindak pidana pembunuhan yang terkadang sulit terungkap karena kurangnya alat bukti yang sah di pengadilan. Adapun identifikasi masalah dari penelitian ini adalah sebagai berikut : 1) Bagaimana ketentuan pasal 1 angka 2 Kitab Undang-Undang Hukum Acara Pidana (KUHAP) dalam penerapan *scientific crime investigation* untuk mengungkap kasus pembunuhan, 2) Bagaimana penerapan *scientific crime investigation* dalam mengungkap kasus pembunuhan, 3) Apakah penerapan *scientific crime investigation* sudah efektif dalam mengungkap kasus pembunuhan.

Metode penelitian yang digunakan untuk penelitian ini adalah spesifikasi penelitian deskriptif analisis yaitu penelitian yang ditujukan untuk memperoleh suatu gambaran yang jelas dan cermat dalam konteks norma-norma atau peraturan perundang-undangan yang dikaitkan dengan teori-teori hukum yang relevan dengan penelitian yang melalui pendekatan yuridis normatif yang merupakan penelitian hukum yang berdasarkan kepada data sekunder atau yang dinamakan dengan data kepustakaan.

Berdasarkan hasil penelitian penerapan *scientific crime investigation* ini sangat membantu penyidik dalam proses penyidikan dalam menentukan identitas korban, siapa pelakunya, jenis kejahatan apa yang dilakukan dan alat buktinya. Metode ini sangat membantu terutama pada kasus pembunuhan yang terkadang sulit untuk terungkap. Berdasarkan pasal 1 angka 2 Undang-undang Nomor 8 tahun 1981 tentang Hukum Acara Pidana yang menjelaskan tentang tindakan penyidik dalam mencari dan mengumpulkan alat bukti serta menentukan tersangkanya. Para penyidik pun beranggapan bahwa *scientific crime investigation* sudah efektif dalam mengungkap kasus pembunuhan.

Kata kunci : pembunuhan, penyidikan, *Scientific Crime Investigation*

ABSTRACT

Scientific Crime Investigation or what is known as scientific investigation is an investigative method that uses various scientific disciplines to uncover a case. This method is effective and accurate in uncovering criminal acts, especially murder crimes, which are sometimes difficult to reveal due to the lack of valid evidence in court. The problem disclosures from this research are as follows: 1) How do the provisions of article 1 number 2 of the Criminal Procedure Code (KUHP) apply in the application of scientific crime investigations to uncover murder cases, 2) How do scientific crime investigations apply in uncovering murder cases, 3) Has the application of scientific crime investigation been effective in uncovering murder cases?

The research method used for this research is descriptive analytical research specifications, namely research aimed at obtaining a clear and careful picture in the context of norms or statutory regulations linked to legal theories relevant to research using a normative juridical approach. which is legal research based on secondary data or what is called library data.

Based on the research results, the application of scientific crime investigation really helps investigators in the investigation process in determining the identity of the victim, who the perpetrator is, what type of crime was committed and the evidence. This method is very helpful, especially in murder cases which are sometimes difficult to solve. Based on article 1 point 2 of Law Number 8 of 1981 concerning Criminal Procedure Law which explains the actions of investigators in searching for and collecting evidence and determining the suspect. Investigators also think that scientific crime investigation has been effective in uncovering murder cases.

Keywords: murder, investigation, Scientific Crime Investigation