

RINGKASAN

Pemanfaatan *Crimes Scientific Investigation* Dalam Penyidikan Tindak Pidana Di Polres Purbalingga yang diteliti oleh Ardian Ismawan Y.P., dengan pembimbing Prof. Dr. Hibnu Nugroho, S.H., M.Hum., sebagai Pembimbing I dan Dr. Budiyo, S.H., M.Hum., sebagai Pembimbing II.

Crime Science Investigation (CSI) adalah suatu metode pendekatan penyidikan dengan mengedepankan berbagai disiplin ilmu pengetahuan guna mengungkap suatu kasus yang terjadi. Dimana pengakuan tersangka ditempatkan pada urutan terakhir dari alat bukti yang akan diajukan ke pengadilan, karena metode CSI menitikberatkan analisis yang melibatkan berbagai disiplin ilmu pengetahuan guna mengungkap suatu tindak kejahatan.

Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui dan menganalisis penerapan *Crime Scientific Investigation* dalam penyidikan tindak pidana di Polres Purbalingga dan Untuk mengetahui dan menganalisis hambatan penerapan *Crime Scientific Investigation* dalam penyidikan tindak pidana di Polres Purbalingga. Penelitian ini menerapkan metode pendekatan yuridis sosiologis secara kualitatif.

Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa sesuai dengan teori Pembuktian Polres Purbalingga telah memanfaatkan *Crime Scientific Investigation* dalam penyidikan secara internal, sub internal maupun eksternal sesuai dengan kebutuhan penanganan perkara. Secara internal, Satreskrim Polres Purbalingga melibatkan Unit Identifikasi dalam penyelidikan serta penyidikan pada olah TKP, dan identifikasi sidik jari. Secara sub internal, Satreskrim Polres Purbalingga melibatkan ahli baik dari lingkup Polri maupun dari luar lingkup Polri dalam bantuan pengungkapan tindak pidana di Polres Purbalingga. Hambatan penerapan CSI di Polres Purbalingga antara lain kurangnya dana yang dialokasikan untuk penggunaan ahli, di Wilayah Polres Purbalingga belum memiliki Laboratorium Forensik tersendiri, sehingga otentifikasi barang bukti seperti Narkotika dan Tanda Tangan Palsu harus ke Polda Jawa Tengah dan memakan waktu serta biaya yang tidak sedikit.

Kata Kunci : *Crime Science Investigation* (CSI), Penyidikan Tindak Pidana

SUMMARY

Utilization of Crimes Scientific Investigation in Criminal Investigations at the Purbalingga Police which was researched by Ardian Ismawan Y.P., with Prof. Dr. Hibnu Nugroho, S.H., M.Hum., as Advisor I and Dr. Budiyono, S.H., M.Hum., as Supervisor II.

Crime Science Investigation (CSI) is an investigative approach method by prioritizing various scientific disciplines to uncover a case that occurred. Where the suspect's confession is placed in the last sequence of evidence to be submitted to court, because the CSI method focuses on analysis involving various scientific disciplines to reveal a crime.

The purpose of this study is to find out and analyze the application of Crime Scientific Investigation in criminal investigations at Polres Purbalingga and to find out and analyze the obstacles to implementing Crime Scientific Investigation in criminal investigations at Polres Purbalingga. This study applies a qualitative sociological juridical approach.

The results of this writing show that according to the theory of evidence, the Purbalingga Police have implemented Crime Scientific Investigation in internal, sub-internal and external investigations according to the needs of case handling. Internally, the Purbalingga Police Criminal Investigation Unit involves the Identification Unit in investigations and investigations at crime scenes, and fingerprint identification. Sub-internally, the Purbalingga Police Criminal Investigation Unit involved experts from both within the Police and from outside the Police scope in assisting in disclosing criminal acts at the Purbalingga Police. Obstacles to implementing CSI at the Purbalingga Polres include the lack of funds for using experts, in the Purbalingga Polres area it does not yet have its own Forensic Laboratory, so authentication of evidence such as Narcotics and Fake Signatures must go to the Central Java Regional Police and takes a lot of time and costs.

Keywords: *Crime Science Investigation (CSI), Criminal Investigation*