

**A. RINGKASAN:** Tuliskan secara ringkas latar belakang penelitian, tujuan dan tahapan metode penelitian, luaran yang ditargetkan, serta uraian TKT penelitian.

Ilmu Forensik sangat berkembang pesat, tentunya ini bermanfaat untuk mengungkap kasus dengan berbagai tingkat kesulitan sehingga didapatkan kebenaran yang dapat dipertanggungjawabkan.

Latar belakang penelitian ini adalah identifikasi terhadap kejadian yang berada di laut, tentunya jasad

korban dapat terendam dalam air laut selama berhari-hari sehingga komponen pada air laut diduga dapat mempengaruhi jasad korban. Tujuan penelitian ini adalah menganalisis pengaruh waktu

perendaman air laut terhadap Lokus TPOX dan Lokus TH01 pada kuku dikarenakan kuku merupakan salah satu bagian dari tubuh yang tersusun dari sel dan di dalam sel terdapat DNA yang dapat

digunakan untuk mengidentifikasi personal terhadap korban. Identifikasi DNA kuku menggunakan metode Polimerase Chain Reaction (PCR), dimana identifikasi dilakukan pada Lokus TPOX dan

Lokus TH01 dikarenakan kedua Lokus tersebut merupakan pembeda yang kuat untuk populasi orang

Asia.

Tahapan penelitian ini adalah studi literatur, identifikasi kebutuhan sampel, analisis PCR dan analisis data. Luaran yang ditargetkan adalah jurnal nasional terakreditasi S2- Poltekita : Jurnal Ilmu

Kesehatan. TKT penelitian berupa perumusan konsep, kajian literatur, pengumpulan dan analisis data eksperimen,

pengujian awal terhadap konsep rancangan dan evaluasi, dokumentasi, publikasi data

**B. KATA KUNCI:** Tuliskan maksimal 5 kata kunci.

Air laut, Lokus TPOX, Lokus TH01 dan Kuku