

ABSTRAK

***ANALISIS FUSI EPIFISIS PADA TULANG FEMUR BAGIAN DISTAL
UNTUK IDENTIFIKASI RENTANG USIA 15 SAMPAI 25 TAHUN DENGAN
MEDIA FOTO RONTGEN***

Identifikasi usia bertujuan untuk menentukan perkiraan atau estimasi usia seseorang yang tidak diketahui atau diragukan keasliannya. Menentukan usia diharapkan dapat membantu pihak berwajib dalam menyelesaikan proses hukum dari individu yang terlibat dalam proses pidana. Salah satu metode identifikasi tersebut yaitu menilai pematangan epifisis atau dikenal dengan fusi epifisis melalui pemeriksaan radiologi. Fusi epifisis dibagi menjadi empat fase yaitu beginning union, active union, recent union dan complete union. Fusi epifisis dapat berbeda-beda pada masing-masing individu dikarenakan perbedaan genetik, jenis kelamin, hormonal, gizi, letak geografis, iklim, dan masing-masing individu dan perbedaan letak tulang. Pemeriksaan radiologi atau dengan foto rontgen tulang femur digunakan untuk menentukan fase-fase fusi epifisis. Peneliti ini menggunakan rancangan penelitian deskriptif cross-sectionall. Didapatkan kesimpulan pada penelitian ini fusi epifisis pada laki-laki berlangsung dari usia 15 sampai 22 tahun, fusi epifisis pada perempuan 15 sampai 19 tahun. Terdapat perbedaan pada laki-laki dan perempuan yakni fusi epifisis berlangsung lebih cepat pada perempuan.

Kata kunci : Usia, femur, fusi epifisis