

**GEOLOGI DAN STUDI ALTERASI HIDROTERMAL DAERAH SENGKABANG  
DAN SEKITARNYA KECAMATAN NANGA MAHAB, KABUPATEN SEKADAU  
PROPINSI KALIMANTAN BARAT.**

SARI

Tujuan penelitian secara umum adalah untuk mengetahui kondisi geologi pada daerah penelitian meliputi kondisi geomorfologi, stratigrafi, struktur geologi serta alterasi yang terdapat pada daerah telitian. Secara administratif termasuk terletak dalam wilayah di Kecamatan Nanga Mahab, Kabupaten Sekadau, Propinsi Kalimantan Barat. Secara geografis daerah telitian terletak pada  $110^{\circ} 42' 02,7''$  –  $110^{\circ} 44' 12,1''$  bujur timur dan  $0^{\circ} 22' 15,4''$  –  $0^{\circ} 24' 25,6''$  lintang selatan atau pada koordinat UTM (*Universal Tranverse Mercator*) 466700 mE – 470700 mE dan 9955000 mN – 9959000.

Penelitian yang digunakan berupa pemetaan permukaan. Metode penelitian yang digunakan adalah Tahap persiapan, Tahap Penelitian, Tahap Analisis serta Laporan dan Penyajian. Tahap persiapan terdiri dari kajian pustaka, perijinan perusahaan dan analisis peta topografi. Tahap Penelitian terdiri dari observasi lapangan, observasi geomorfologi dan observasi geologi. Tahap analisis terdiri dari analisa studio (analisis satuan geomorfik dan analisis struktur geologi) dan analisa laboratorium (analisa petrografi dan analisa AAS (Atomic Absorption Spectrophotometry)). Tahap yang terakhir laporan dan penyajian terdiri dari laporan, peta lokasi pengamatan, peta geomorfologi, peta geologi dan peta alterasi.

Hasil akhir yang diperoleh adalah peta lokasi pengamatan, peta geomorfologi, peta geologi dan peta alterasi daerah Sengkabang Kecamatan Nanga Mahab, Kabupaten Sekadau, Propinsi Kalimantan Barat.