

RINGKASAN

GEOLOGI DAN ANALISI MUKA AIR TANAH DI DAERAH PAMENANG KECAMATAN PAMENANG KABUPATEN MERANGIN PROVINSI JAMBI

Daerah penelitian berada Daerah Pamenang, Kecamatan Pamenang, Kabupaten Merangin, Povinsi Jambi. Penelitian dilakukan dengan melakukan pengambilan data ke lapangan seperti batuan dan sampel airtanah (sumur gali dan mata air), Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui kondisi geologi dan kondisi muka air tanah. Geomorfologi daerah penelitian terdiri dari dua bentukan dataran banjir(F) dan alluvial (F). jenis pola pengaliran yang berkembang pada daerah penelitian terbagi menjadi 4 satuan batuan yaitu Satuan Tuff Kasai, Satuan Lempung Kasai, Satuan Batupasir Tuffaan Kasai, dan Satuan Batu Konglomerat Kasai. Pola aliran air tanah pada daerah penelitian umumnya berarah dari Utara ke selatan-barat daya daerah peneitian. Kondisi sungai daerah penelitian memiliki tipr effluent dimana air tanah yang mengisi sungai didaerah penelitian. Sistem akuifer daerah penelitian yaitu berupa : Akuiklud dengan litologi litologi batuan *impermeable* berupa lempung yaang sebarannya berarah Timur Laut. Akuitar yang memiliki sebaran litologi berupa Konglomerat yang sebaran berarah Utara. Akuifer bebas yang memiliki sebaran litologi berupa, Batupasir tufaan dan Tuff yang sebarannya berarah Barat-selatan.

Kata kunci : muka airtanah, Pamenang.