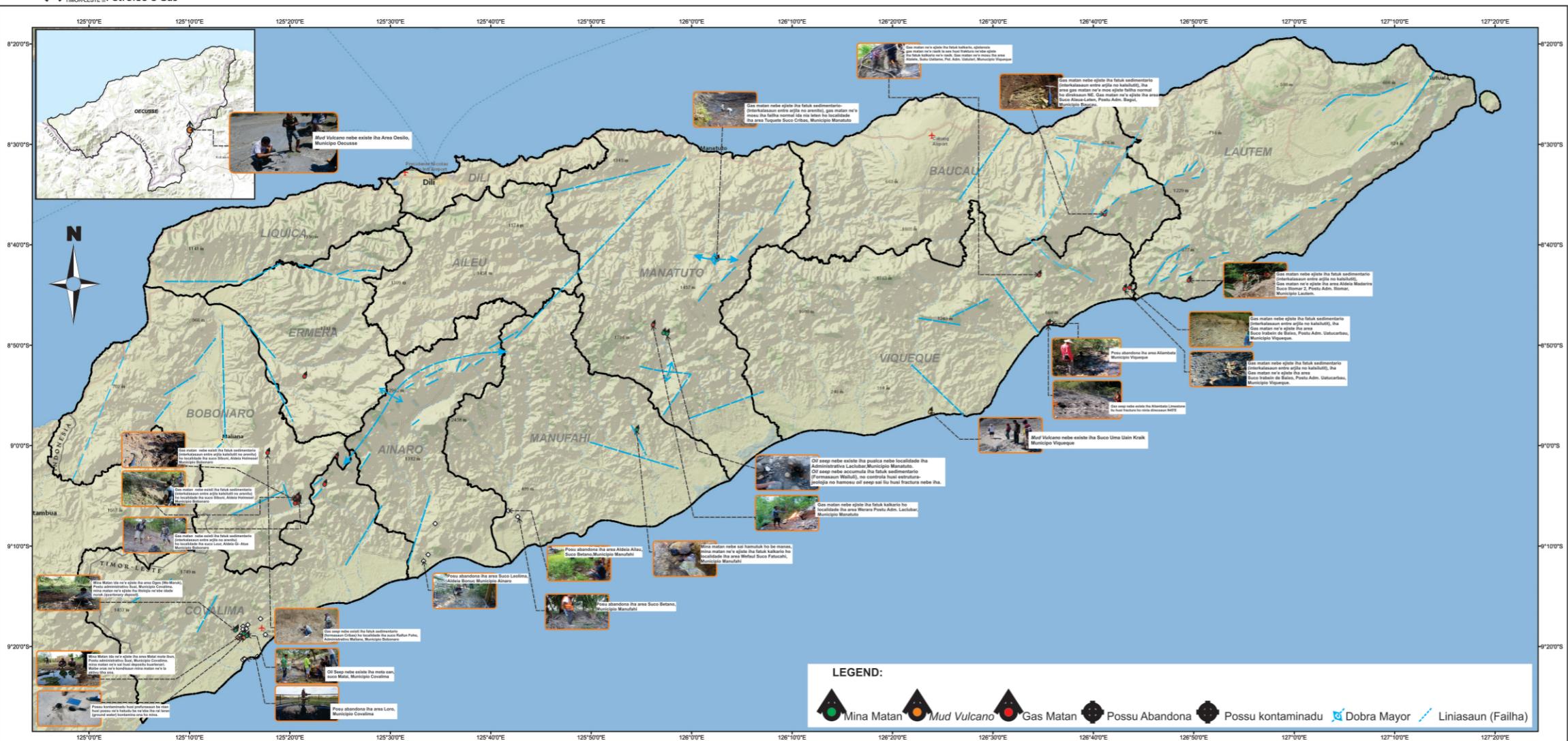


MAPA DISTRIBUSAUN OIL & GAS SEEP IHA TERRITORIO TIMOR LESTE (ONSHORE)

(Versaun Tinan 2016)



Estudu Distribusaun Mina no Gas Matan Iha Territorio Timor Leste (Onshore) 2016

Produs husi:
Unidade Mina no Gas
Divisaun Investigasaun Jeoloja
Tinan 2016-2017

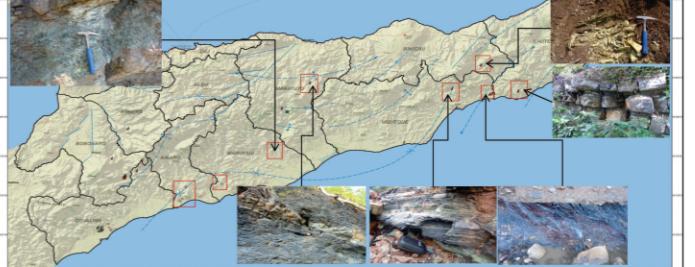


Konklusaun husi parte Estratigrafia

Husi parte estratigrafia konklui katak, area ne'ebe ejiste mina no gas matan sempre ejiste no iha ninia relasaun ho amostra fatuk arjila ho koor metan, malahuk nakukun, ho estrutura kamadas-laminado (bedding-lamination) to'o massivo. Ho razaun ne'e, hatudu katak maioria fatuk arjila ne'ebe ejiste bes-besik area mina no gas matan, dala ruma iha possibilidade sai hanesa fatuk inan (source rock) ba gas no mina matan ne'ebe ejiste iha territorio Timor-Leste.

Besein obersavaun kampo fatuk arjila ne'e la forma mesar, afloamento arjila ne'e rasik iha fatuk seluk afloamento arjila ne'e kamadas ho arjila no iha fatuk seluk kamadas ho kalkario.

Husi estudu no deskripsiun kampo hatudu katak afloamento arjila ne'e bele kompara ho formasau fatuk ne'ebe ho idade Triassiku (formasaun Niol, formasaun Babulu, formasau Altitu) no bele mos kompara ho formasau fatuk ne'ebe ho idade Permianu (formasaun Cribas).



Konklusaun husi parte Estrutura Jeoloja

Ejistensia mina no gas matan mai iha rai leten dala ruma iha ligasaun ho petroleum trap ne'ebe ejiste iha rai okos. Maibe estudu mina no gas matan ne'e hatudu katak dalarumna petroleum trap ne'ebe ejiste iha rai okos ho kondisaun rahun/trankada. Kondisaun trankada ida ne'e la ses husi ejistensi estrutura jeolojia hanesa falha no fraktura. Tamba husi obersavaun kampo dala barak gas no mina matan ne'ebe sai mai rai leten iha ligasaun ho fraktura. Fraktura ne'ebe ejiste interpreta hanesaen frakturna ne'ebe ejiste tambe deit movimentu falha (strike-slip fault).

Iha fatuk seluk mos mina no gas matan ne'ebe ejiste iha relasaun ho falha normal, ne'ebe falha normal ne'ebe relasiona ho extentional collapse ne'ebe ejiste iha area fold-thrust belt.



Figura a. Frakturna ne'ebe iha ligasaun ho falha strike-slip (rieger shear fractures)
Figura b. Mina ne'ebe sai husi afloamento kallku liu husi frakturna ne'ebe ejis iha afloamento ne'e rasi.

Mapa Interpretasaun Jeoloja Iha Area Mina no Gas Matan Territorio Timor (Onshore)

(Baseia ba Analisa Remotesensing)

