



## Legenda

### Rencana Lintasan

- Day1
- Day2
- Day3
- Day4

### Titik Sampel

- ▲ rekomendasi titik
- Titik survei
- Struktur Kelurusian

### Jalan

### Sungai

### Danau

## Litologi

### Endapan Pantai

(Qc) Pasir, kerikil, dan lumpur. Tersebar di kepulauan Tayandu.

### Formasi Elat

(E) kalsakent napalan dengan sisteman napis. Kalsakent makin ke atas makin basar dan lapasannya makin lebar hingga mencapai lahan datar lapasannya makin berkurang, tetapi diujung perlapisan berasusun perlapisan silang-sur, peniran terpelintir, kongresi rijang dan klast, kalsakent mengandung form bentos, briozoa, ganggang, damak ekinoda, kesan sisik ikan, pecahan moluska, dan koral; terdiri bentos lacazinella, leachina, l. reichei, discocyathus sp., terebratula, pecten, turbinaria, alveolina, form plankton, globorotalia cerroazulensis dan g. centralis sinus P10-P17 (esow avan-esen tengah), lingkungan pengendapanan nerik dan dalam keadaan laut menyusut, menjemari dengan formasi yantimur, tebal 700m.

### Formasi Kai Kecil

(Opo) batugamping terumbu terdiri atas koral, moluska, ganggang, dan briozoa. Umumnya membentuk perbukitan rendah bergelombang, median karst dan perbukitan rendah berlereng terjal.

### Formasi Ohoinol

(Opo) bioklakarent yang tidak padat berselingan dengan napis. Bioklakarent sebagian besar terdiri dari form plankton dan sedikit form bentos. Form plankton: pluricostata, finalis, g. tesseraria, spheroconella, debiscens, excavata, umur plistosen, lingkungan pengendapanan nerik, menjemari dengan formasi kaikecil, menindih tidak selaras formasi weryahan, tebal 75m, membentuk perbukitan rendah bergelombang.

### Kompleks Batuan Metamorf

genes-felspar-kuarsa-biotit-muskovit bersifat granit mengandung apatit dan okida besi sekis biotit-muskovit, genes hornblende-kuarsa-plagioklas mengandung biotit; umurnya diduga prakambium: tersingkap di PKur dan P. Fadol

### Formasi Tamangil

(Tot) Batugamping tersusun dari foraminifera bentos dalam matiks mikrit, makin keatas mikritnya makin berkurang. Fosil: lepidocyaina sticterid, L. (Nephrolepidia) sp., L. (Eulepidia) dilatata, L. (Nephritea), spiracylina sp., umur oligosen tengah sampai oligosen akhir, tebal 30m, lingkungan pengendapanan nerik, menjemari dengan formasi weduar bagian bawah dan menindih tak selaras formasi elat.

(Tow) batugamping tembus, kapur, kalsakent dan napis, banyak mengandung koral, foraminifera bentos dan moluska. Napal mengandung sedikit foram kecil. Batugamping tembusnya berongga terdapat di bagian atas. Struktur silang sur pada kalsakent sangat lazim, foraminifera bentos: lepidocyaina sp., cyclospira sp., dan foram kecilnya: globorotalia ovigeri, g. mediterranea, orbulina subtexta, globigerinoides subquadratus. Umur formasi ini oligosen tengah-miosen tengah, lingkungan pengendapanan nerik bagian laut sampai litoral, laut dalam keadaan menyusut, menjemari dengan formasi tamangil dan menindih tak selaras formasi elat, ketebalannya 500m.

(Tpw) Napal putih kekuningan sampai keabuan, berlapis baik, foram kecil di dalam napal: globigerina vancouver, G. altispina, globigerinoides ruber, sphaeroidinellopsis semimarginata, umur pliosen, diperlakukan dalam lingkungan laut dangkal, tebal 40m.

(Tey) angota formasi yantimur berupa napis sisteman kalsakent, berlapis baik, tebal lapisan maksimum 100m. Formasi ini umurnya masih banyak sedian napal makin sedikit. Fosil foraminifera plankton terdiri dari globorotalia spinulifera, g. angonensis, g. broedermeani, globigerina bovari, g. graveli, pseudohastigerina micra, p. wilcoxensis, umur esow tengah zona globorotali bulboroid, lingkungan pengendapanan nerik, tebal 200m.

### Formasi Weryahan

Bongkah kalkarenit, batugamping pasir, dolomit, graywacke, dan serpih, dalam masadasur napal dan lempung.

### Formasi Yantimur

Bongkah kalkarenit, batugamping pasir, dolomit, graywacke, dan serpih, dalam masadasur napal dan lempung.

Peta Geologi Daerah Kai dan Tual  
oleh Fajri Ilham Mughni (2022)



0 0,4 0,8 1,6  
Km

1:20.000

