

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil pembahasan yang telah dikemukakan di depan, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa lapisan batuan sebagian besar merupakan lapisan tipis yang terdapat pada Kalibeng di sebelah selatan makam, dan Anggota Damar Formasi Kalibeng di sebelah utara makam. Lapisan tipis ini hanya berupa serpihan /sisipan pada batuan lainnya. Ketebalan lapisan ini relatif kecil.

1. Dari Matching curve diketahui bahwa stratigrafi lapisan tipis pada Formasi Anggota Damar Formasi Kalibeng adalah sebagai berikut:

1.1. Pada titik sounding 2,4,6,5:

a. Lapisan pertama

Merupakan lapisan lempung dan sirtu pada kebun, jalan dan pemukiman.

b. Lapisan kedua

Merupakan lapisan lempung.

c. Lapisan ketiga

Merupakan lapisan lempung dan pasir krikilan

d. Lapisan keempat

Merupakan lapisan breksi/konglomerat dengan sisipan pasir krikilan.

e. Lapisan kelima

Merupakan lapisan lempung.

1.2. Pada titik sounding 3,7,8,1.

a. Lapisan pertama

Lapisan ini merupakan lapisan tanah penutup dan material pengeras jalan

b. Lapisan kedua

Tersusun atas batuan lempung dan kerikil

c. Lapisan ketiga

Merupakan lapisan batulempung dengan sisipan batupasir gampingan dari Formasi Kalibeng.

d. Lapisan keempat

Merupakan lapisan lempung dari Formasi Kalibeng.

Dari identifikasi lapisan-lapisan di atas diketahui bahwa lapisan batuan sebagian besar merupakan lapisan tipis yang terdapat pada Anggota Damar Formasi Kalibeng. Lapisan tipis ini hanya berupa serpihan /sisipan pada batuan lainnya, dimana ketebalan lapisan ini relatif kecil.

2. Hasil pada lokasi pengukuran di sebelah selatan makam

1. Lapisan pertama (lapisan paling atas)

Jenis batuan : lapisan lempung dan sirtu kebun.

2.Lapisan kedua

Jenis batuan : lempung, pasir.

3.Lapisan ketiga

Jenis batuan : lempung dan sisipan tipis batupasir

4.Lapisan keempat

Jenis batuan : lensa batu lempung, sisipan tipis pasir halus

5.Lapisan kelima

Jenis batuan : lempung.

Berdasarkan jenis batuan yang didapatkan maka lapisan batuan tersebut termasuk lapisan tipis Formasi Kalibeng.

4.2.SARAN

Dari hasil pembahasan ini diharapkan bisa sebagai petunjuk awal pencarian sumber daya alam yang mungkin terdapat pada lapisan-lapisan batuan yang telah diuraikan di atas.