

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| MOTTO | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | iv |
| UCAPAN TERIMA KASIH | v |
| SARI | vi |
| DAFTAR ISI | vii |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR TABEL | xii |
| DAFTAR FOTO | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xvii |
| BAB 1 PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1.Latar Belakang | 1 |
| 1.2.Rumusan Masalah | 1 |
| 1.3.Maksud dan Tujuan Penelitian | 1 |
| 1.4. Lokasi dan Waktu Penelitian..... | 2 |
| 1.5. Hasil Penelitian..... | 3 |
| 1.6. Manfaat Penelitian..... | 4 |
| BAB 2METODOLOGI DAN TAHAPAN PENELITIAN | 5 |
| 2.1.Metode dan Tahapan Penelitian | 5 |
| 2.2. Akuisisi Data | 7 |
| 2.3. Analisis Data | 7 |
| 2.4. Pendekatan..... | 8 |
| 2.5. Jenis Data dan Metode | 8 |
| 2.6. Alat dan Bahan Penunjang Penelitian | 9 |
| BAB 3 TINJAUAN PUSTAKA | 11 |

| | |
|--|-----------|
| 3.1. Fisiografi Regional | 11 |
| 3.2. Stratigrafi Regional | 13 |
| 3.3. Tektonik Regional | 17 |
| 3.4. Studi Analisis Arah Arus Purba | 19 |
| BAB 4 GEOLOGI DAERAH TELITIAN | 24 |
| 4.1. Geomorfologi | 24 |
| 4.1.1. Perbukitan Homoklin (S1)..... | 26 |
| 4.1.2. Dataran Denudasi (D1) | 27 |
| 4.1.3. Bukit Sisa (D2) | 27 |
| 4.1.4. Tubuh Sungai (F1)..... | 28 |
| 4.1.5. Dataran Limpah Banjir (F2) | 28 |
| 4.2. Pola Pengaliran..... | 29 |
| 4.2.1. Sub Dendritik (SD) | 30 |
| 4.3. Stratigrafi..... | 32 |
| 4.3.1. Satuan napal Kalibeng | 33 |
| 4.3.1.1. Litologi Penyusun | 34 |
| 4.3.1.2. Penyebaran dan Ketebalan | 35 |
| 4.3.1.3. Umur Satuan | 35 |
| 4.3.1.4. Lingkungan Kedalaman | 36 |
| 4.3.1.5. Hubungan Stratigrafi..... | 36 |
| 4.3.2. Satuan batugamping Klitik | 37 |
| 4.3.2.1. Litologi Penyusun | 37 |
| 4.3.2.2. Penyebaran dan Ketebalan | 39 |
| 4.3.2.3. Umur Satuan | 40 |
| 4.3.2.4. Lingkungan Kedalaman | 41 |
| 4.3.2.5. Hubungan Stratigrafi..... | 41 |
| 4.3.3. Satuan batulempung-karbonatan Pucangan..... | 42 |
| 4.3.3.1. Litologi Penyusun | 42 |
| 4.3.3.2. Penyebaran dan Ketebalan | 43 |
| 4.3.3.3. Umur Satuan | 43 |

| | |
|--|-----------|
| 4.3.3.4. Lingkungan Kedalaman | 44 |
| 4.3.3.5. Hubungan Stratigrafi..... | 44 |
| 4.3.4. Satuan batupasir Kabuh | 46 |
| 4.3.4.1. Litologi Penyusun | 46 |
| 4.3.4.2. Penyebaran dan Ketebalan | 48 |
| 4.3.4.3. Umur Satuan | 48 |
| 4.3.4.4. Lingkungan Pengendapan | 49 |
| 4.3.4.5. Hubungan Stratigrafi..... | 50 |
| 4.3.5. Satuan endapan Aluvial | 50 |
| 4.3.5.1. Material Penyusun | 50 |
| 4.3.5.2. Penyebaran dan Ketebalan | 51 |
| 4.3.5.3. Umur Satuan | 51 |
| 4.3.5.4. Lingkungan Kedalaman | 51 |
| 4.3.5.5. Hubungan Stratigrafi..... | 51 |
| 4.4. Struktur Geologi | 51 |
| 4.4.1. Kekar Karanganom 1 | 52 |
| 4.4.2. Kekar Karanganom 2 | 52 |
| 4.4.3. Kekar Karanganom 3 | 53 |
| 4.4.4. Kekar Karanganom 4 | 54 |
| 4.4.5. Kekar Kedawung | 54 |
| 4.5. Sejarah Geologi | 55 |
| 4.5.1. Satuan napal Kalibeng | 55 |
| 4.5.2. Satuan batugamping Klitik | 56 |
| 4.5.3. Satuan batulempung-karbonatan Pucangan..... | 57 |
| 4.5.4. Satuan batupasir Kabuh | 58 |
| 4.5.5. Satuan endapan Aluvial | 59 |
| 4.6. Potensi Geologi | 60 |
| 4.6.1. Potensi Geologi Positif | 60 |
| 4.6.2. Potensi Geologi Negatif..... | 62 |
| BAB 5 ANALISIS ARAH ARUS PURBA | 63 |

| | |
|--|-----------|
| 5.1. Pendahuluan | 63 |
| 5.2. Pengukuran Arus Purba..... | 66 |
| 5.3. Arah Arus Purba Daerah Telitian | 67 |
| 5.4. Interpretasi Lingkungan Pengendapan Berdasarkan Pola Arus Purba..... | 74 |
| BAB 6 KESIMPULAN | 76 |
| DAFTAR PUSTAKA | 78 |
| LAMPIRAN..... | 80 |