

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
UCAPAN TERIMAKASIH	iv
KATA PENGANTAR.....	v
SARI.....	vi
DAFTAR ISI.....	1
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Penelitian	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Maksud dan Tujuan.....	2
1.4. Lokasi dan Kesampaian Daerah Telitian	2
1.5. Hasil yang Diharapkan.....	4
1.6. Manfaat Penelitian	4
BAB 2 METODE PENELITIAN.....	6
2.1. Metodologi Penelitian	6
2.1.1. Pendahuluan	6
2.1.2. Pengumpulan Data dan Lapangan	7
2.1.3. Analisis	8
2.1.4. Penyusunan Akhir	9
2.2. Diagram Alir Penelitian	10
BAB 3 DASAR TEORI.....	11
3.1. Geologi Regional	11
3.1.1. Fisiografi	11
3.1.2. Stratigrafi	12
3.1.3. Tatanan Tektonik dan Stuktur Geologi.....	17
3.2. Lingkungan Pengendapan	20
3.2.1. Jenis-jenis Lingkungan Pengendapan	20
3.2.2. Model Kipas Bawah Laut Walker(1973).....	21
3.2.3. Sikuen Bouma(1962)	26
BAB 4 GEOLOGI DAERAH TELITIAN	30

4.1. Pola Pengaliran	30
4.2. Dasar Pembagian Satuan Bentuklahan	31
4.3. Geomorfologi.....	32
4.4. Stratigrafi	37
4.3.1. Satuan Batupasir Gampingan Rambatan	37
4.3.2. Satuan Batulempung Karbonatan Halang.....	40
4.3.3. Satuan Breksi Kumbang	44
4.3.4. Satuan Endapan Aluvial.....	46
4.5. Struktur Geologi.....	48
4.5.1. Kekar.....	48
4.5.2. Sesar	48
4.5.3. Lipatan	50
4.5. Sejarah Geologi.....	51
BAB 5 STUDI LINGKUNGAN PENGENDAPAN F. HALANG	54
5.1. Lingkungan Pengendapan.....	54
5.2. Model Kipas Bawah Laut Walker(1973).....	54
5.3. Sikuen Bouma(1962)	60
5.4. Analisa Lingkungan Pengendapan F.Halang.....	62
5.4.1. Analisa Profil LP 142.....	62
5.4.2. Analisa Profil LP 137.....	64
5.4.3. Analisa Profil LP 116.....	65
5.4.4. Analisa <i>Measuring Section</i>	66
5.5. Interpretasi Lingkungan Pengendapan.....	68
BAB 6 POTENSI GEOLOGI DAERAH PENELITIAN	69
BAB 7 KESIMPULAN	71
DAFTAR PUSTAKA.....	73
LAMPIRAN.....	75

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Daerah Penelitian pada Wilayah Bantarsari dan Sekitarnya.....	3
Gambar 1.2. Peta Topografi daerah Telitian.....	3
Gambar 1.3. Rute Perjalanan Menuju Daerah Telitian (https://goo.gl/p2BNhT).....	4
Gambar 2.1. Diagram Alir Penelitian	10
Gambar 3.1. Sketsa Fisiografi Jawa oleh oleh Van Bemmelen (1949)	11
Gambar 3.2. Stratigrafi Telitian dalam Perbandingan Stratigrafi dari Beberapa Peneliti Terdahulu.....	16
Gambar 3.3. Pola Struktur Regional Pulau Jawa Pulonggono dan Martodjojo(1994).....	17
Gambar 3.4. Jalur Subduksi Kapur hingga kini Katili (1975) dan Sujanto(1977).....	18
Gambar 3.5. Hipotesa Sikuen Kipas Bawah Laut Walker (1973)	24
Gambar 3.6. Model Pengendapan Kipas Bawah Laut Walker(1967).....	25
Gambar 3.7. Diagram Blok Kipas Bawah Laut Walker(1984)	26
Gambar 3.8. Sikuen Turbidit Bouma(1962)	29
Gambar 4.1. Pola Pengaliran Subdendritik dan <i>Trellis</i>	30
Gambar 4.2. Pola Pengaliran Subdendritik(SDN) dan <i>Trellis</i> (TR)	31
Gambar 4.3. Bentuklahan Dataran Aluvial (F1) dengan Azimuth N250°E.....	32
Gambar 4.4. Bentuklahan Tubuh Sungai (F22) dengan Azimuth N180°E.....	33
Gambar 4.5. Bentuklahan Perbukitan Terkikis (D1) dengan Azimuth N060°E.....	34
Gambar 4.6. Bentuklahan Bukit Sisa(D3) dengan Azimuth N040°E	35
Gambar 4.7. Bentuklahan Perbukitan Sinklinal(S7) N185°E	36
Gambar 4.8. Bentuklahan Perbukitan Homoklin(S24) dengan Azimuth N030°E.....	36
Gambar 4.9. Kolom Stratigrafi daerah Telitian	37
Gambar 4.10. Singkapan BatuPasir Gampingan LP 43 dengan Azimuth Foto N035°E.....	38
Gambar 4.11. Singkapan Kalkarenit LP 37 dengan Azimuth N096°E.....	39
Gambar 4.12. Singkapan Batunapal LP 47 dengan Azimuth Foto N301°E	39
Gambar 4.13. Kontak antara Satuan Batupasir gampingan Rambatan dengan Satuan Batulempung Halang LP 53 Azimuth N056°E	40
Gambar 4.14. Singkapan Napal LP 67 dengan Azimuth N125°E	41
Gambar 4.15. Singkapan Batulempung pada LP 23 dengan Azimuth N174°E	42
Gambar 4.16. Singkapan Batupasir Karbonat LP 85 dengan Azimuth N325°E.....	43
Gambar 4.17. Struktur Sedimen di Daerah telitian.....	43
Gambar 4.18. Kontak Breksi Kumbang dengan Batupasir Halang LP 88 dengan Azimuth N186°E.....	44
Gambar 4.19. Singkapan Batupasir Tuffan dengan Azimuth N107°E	45
Gambar 4.20. Singkapan Breksi LP 89 dengan Azimuth N036°E	46
Gambar 4.21. Endapan Aluvial pada LP 14 dengan Azimuth N320°E	47
Gambar 4.22. Kekar pada LP 72 dengan Azimuth N175°E	48
Gambar 4.23. Sesar Bulaksari pada LP 123 dengan Azimuth N103°E	49
Gambar 4.24. Lipatan Bulaksari	50
Gambar 4.25. Sejarah Geologi	53
Gambar 5.1. Diagram Blok Kipas Bawah Laut Walker(1984).....	59

Gambar 5.2. Hipotesa Sikuen Kipas Bawah Laut Walker(1973)	59
Gambar 5.3. Model Pengendapan Kipas Bawah Laut Walker	60
Gambar 5.4. Gambar Profil LP 142	63
Gambar 5.5. Gambar Profil LP 137	64
Gambar 5.6. Gambar Profil LP 116	66
Gambar 5.7. Gambar <i>Measuring Section</i>	67
Gambar 6.1. Mata Air daerah Penelitian	69
Gambar 6.2. Pabrik Tradisional Batubata.....	70
Gambar 6.3. Tebing Longsor daerah Gandrungmangun	70

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Tabel Koordinat Daerah Telitian	2
Tabel 4.1. Data Analisis Kekar pada LP 72.....	48
Tabel 4.2. Data Analisis Sesar pada LP 123	49