

ABSTRAK

SEVIN NOHRYDA. 2018. “**Karakteristik Kekar Kolom (*Columnar Joint*) sebagai Salah Satu Situs *Geopark* Priangan Timur di Desa Mandalahayu Kecamatan Salopa Kabupaten Tasikmalaya**”. Jurusan Pendidikan Geografi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Siliwangi.

Latar belakang penelitian ini adalah perkembangan geowisata dalam mewujudkan wisata minat khusus telah banyak diupayakan dengan berdasarkan kenampakan alamiah khususnya kenampakan geologi yang menjadikan wisata minat khusus disukai oleh para pengunjung saat ini. Upaya pengembangan geowisata terus dilakukan dengan adanya *geopark* atau taman geologi dimana memadukan tiga unsur keragaman yaitu *geodiversity*, *biodiversity*, *culturdiversity*. Pembentukan *geopark* memiliki tahapan dalam mewujudkan tujuan dari *geopark*, yaitu tahap inventarisasi, tahap penyeleksian dan tahapan pendokumentasian, salah satu objeknya adalah kekar kolom yang berada di Desa Mandalahayu Kecamatan Salopa Kabupaten Tasikmalaya. Permasalahan dalam penelitian ini adalah bagaimana karakteristik kekar kolom di Desa Mandalahayu Kecamatan Salopa Kabupaten Tasikmalaya dan bagaimana kekar kolom di Desa Mandalahayu Kecamatan Salopa Kabupaten Tasikmalaya masuk kedalam kriteria situs *geopark* Priangan Timur.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif dengan menggunakan teknik pengumpulan data menggunakan studi literatur/kepuustakaan, teknik observasi lapangan, teknik wawancara, kuisioner dan studi dokumentasi. Responden dalam penelitian ini adalah masyarakat sekitar objek sebanyak 38 orang, pengunjung sebanyak 5 orang dan Kepala Desa 1 orang serta Dinas Pariwisata 1 orang yang diambil dengan teknik sampel secara acak (*Random Sampling*) untuk masyarakat, *Insidental sampling* untuk pengunjung, teknik *purposive sampling* untuk Kepala Desa Mandalahayu dan Dinas Pariwisata. Dalam pengolahan data penulis menggunakan perhitungan kuantitatif sederhana dengan rumus presentase (%) dan analisis SWOT.

Hasil penelitian ini menunjukkan Karakteristik kekar kolom di Desa Mandalahayu Kecamatan Salopa Kabupaten Tasikmalaya yaitu berdasarkan proses terbentuknya, proses pembentukan kekar meliputi jenis kekar yaitu kekar pengerutan, geometri kekar yaitu kekar *oblique joint* dan *bedding joint* yaitu kekar pelapisan, genesis kekar yaitu kekar tarik. Kekar kolom di Desa Mandalahayu Kecamatan Salopa Kabupaten Tasikmalaya sebagai kriteria *geopark* meliputi nilai keilmuan, nilai keindahan, nilai budaya dan nilai rekreasi.

Kata Kunci: Kekar kolom, *Geopark*.

ABSTRACT

SEVIN NOHRYDA. 2018. "Columnar Joint Characteristics As One of East Priangan Geopark Site in Mandalahayu Village, Salopa Sub-district, Tasikmalaya District". Department of Geography Education. Faculty of Teacher Training and Education. University of Siliwangi

The background of this research is the development of geowisata in realizing special interest tourism has been strived with based on natural appearance and geological appearance that makes special interest tourism favored by the visitors at this time. Geotourism development efforts continue to be done with the geopark or geological park which combines three elements of diversity namely biodiversity, geodiversity, culturdiversity. Geopark formation has stages in realizing the purpose of geopark, namely the stage of inventory, the stage of selection and stages of documentation, one of the objects is columnar joints in the village Mandalahayu salopa district. The problem in this research is how the characteristic column in Mandalahayu Village Salopa District Tasikmalaya District and how tough column in Mandalahayu Village Salopa District District Tasikmalaya into the criteria of East Priangan geopark site.

The method used in this research is descriptive method by using data collection technique using literature study / literature, field observation technique, interview technique, questionnaire and documentation study. Respondent in this research is society about object as much as 38 people, visitor 5 people and Village Head 1 person and Tourism Department 1 person taken with random sampling technique for society and visitor, purposive sampling technique for Mandalahayu Village Head and Government tourism office. In data processing the author uses simple quantitative calculations with the formula percentage (%) and SWOT analysis.

The results of this study menunjukkan Characteristics of solid columns in the Village Mandalahayu Salopa Tasikmalaya District is based on the process of formation, the formation of stocky shaping stretches of thick shrubs, solid geometry of the sturdy oblique joint and bedding joint that is sturdy coating, solid genesis is a hefty pull. Stump column in Mandalahayu Village Salopa District Tasikmalaya as geopark criteria include the value of science, beauty, cultural value and recreation value.

Keywords: *Column Joint, Geopark.*

KATA PENGANTAR



Puji dan syukur penulis panjatkan karena tidak terlepas dari izin dan kepastian dari ilmu-Nya Allah juga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Karakteristik Kekar Kolom (*Columnar Joint*) sebagai Salah Satu Situs *Geopark* Priangan Timur di Desa Mandalahayu Kecamatan Salopa Kabupaten Tasikmalaya**“. Serta sholawat berserta salam semoga terlimpah curhakan kepada baginda alam Nabi Muhammad SAW, kepada keluarganya, sahabatnya serta sampai ke umat akhir zamanya.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat kelulusan dalam jenjang pendidikan Sarjana Strata Satu (S1) pada Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Ilmu Keguruan dan Pendidikan Universitas Siliwangi. Tujuan penulisan ini adalah mengkaji tentang Kekar kolom (*columnar joint*) serta keterkaitanya dengan masyarakat dan pengembangan *geopark* Priangan Timur.

Sistematika penulisan skripsi ini, sebagai berikut :

- BAB I merupakan pendahuluan yang berisi latar belakang, rumusan masalah, definisi operasional, tujuan penelitian, dan kegunaan penelitian.
- BAB II merupakan landasan teoretis yang berisi kajian pustaka, penelitian yang relevan, kerangka penelitian, hipotesis.
- BAB III merupakan prosedur penelitian yang berisi prosedur penelitian, tehnik pengumpulan data, instrumen penelitian, populasi dan sampel, , langkah-langkah penelitian, analisis data, waktu dan tempat penelitian

- BAB IV merupakan hasil penelitian dan pembahasan yang terdiri dari deskripsi lingkungan penelitian, Pembuktian Hipotesis dan hasil penelitian yang telah dilakukan.
- BAB V simpulan dari hasil penelitian dan saran-saran yang dikemukakan agar dapat diperhatikan ke depannya.

Penulis sangat mengharapkan saran dan kritik guna perbaikan dan kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak khususnya kepada penulis dan dapat menjadi bekal setelah menyelesaikan studi.

Tasikmalaya, Juli 2018

Penulis

UCAPAN TERIMAKASIH

Seraya ucapan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang memberikan kemudahan serta kelancaran kepada penulis dalam menyelesaikan penelitian yang dilakukan oleh penulis, serta syafaat dari baginda alam yakni Nabi serta Rosul umatnya yakni Muhammad SAW yang senantiasa beliau panjatkan kepada dzat yang Maha Mulia.

Rasa syukur ini saya persembahkan teruntuk ayahandaku ayah P.Saepuloh yang saya sayangi serta ibundaku tercinta mamah Teti Rohayati yang senantiasa mendoakan, memberikan dorongan material, moral untuk penulis dalam menempuh segala jenjang pendidikan, serta kakekku bapak ema, neneku ma Icih yang tak henti-hentinya mendoakan penulis.

Penyusunan skripsi ini penulis mendapat dorongan dan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu sudah sepantasnya bila dalam kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. Rudi Priyadi, Ir., MS. Selaku rektor Universitas Siliwangi Tasikmalaya.
2. Bapak Dr. H. Cucu Hidayat, M.Si, selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi.
3. Bapak Dr. Iman Hilman M.Pd., selaku ketua Jurusan Pendidikan Geografi Universitas Siliwangi yang telah memberikan kemudahan kepada penulis selama perkuliahan.

4. Bapak H. Nedi Sunaedi, Drs., M.Si selaku pembimbing 1 yang telah memberikan arahan dan bimbingan serta saran yang sangat berarti dalam penyusunan skripsi ini.
5. Bapak Erwin Hilman Hakim, M.Pd selaku pembimbing II yang telah memberikan arahan dan bimbingan serta saran yang sangat berarti dalam penyusunan skripsi ini.
6. Ibu Dr. Siti Fadjarajani, M.T selaku Dosen Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi, terima kasih atas ilmu yang telah diberikan serta didikan, bimbingan dan arahan kepada penulis selama mengikuti perkuliahan
7. Bapak Dr. H. Nandang Hendriawan, M.Pd selaku Dosen Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi, terima kasih atas ilmu yang telah diberikan serta didikan, bimbingan dan arahan kepada penulis selama mengikuti perkuliahan.
8. Ibu Yani Sri Astuti, M.Pd selaku Dosen Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi, terima kasih atas ilmu yang telah diberikan serta didikan, bimbingan dan arahan kepada penulis selama mengikuti perkuliahan.
9. Bapak Ruli As'ari, M.Pd selaku Dosen Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi, terima kasih atas ilmu yang telah diberikan serta didikan, bimbingan dan arahan kepada penulis selama mengikuti perkuliahan.

10. Ibu Ely Satiyasih Rosali, M.Pd selaku Dosen Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi, terima kasih atas ilmu yang telah diberikan serta didikan, bimbingan dan arahan kepada penulis selama mengikuti perkuliahan.
11. Ibu Erni Mulyanie, M.Pd selaku Dosen Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi, terima kasih atas ilmu yang telah diberikan serta didikan, bimbingan dan arahan kepada penulis selama mengikuti perkuliahan.
12. Bapak Elgar Balasa Singkawijaya, M.Pd selaku Dosen Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi, terima kasih atas ilmu yang telah diberikan serta didikan, bimbingan dan arahan kepada penulis selama mengikuti perkuliahan.
13. Ibu Tineu Indrianeu, M.Pd selaku Dosen Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi, terima kasih atas ilmu yang telah diberikan serta didikan, bimbingan dan arahan kepada penulis selama mengikuti perkuliahan.
14. Bapak Darwis Darmawan, M.Pd selaku Dosen Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi, terima kasih atas ilmu yang telah diberikan serta didikan, bimbingan dan arahan kepada penulis selama mengikuti perkuliahan.
15. Kepala Desa Mandalahayu, bapak Itang Sulaeman yang telah memberika data-data serta informasi kepada penulis

16. Masyarakat Desa Mandalahayu yang telah membantu dalam penelitian yang penulis lakukan
17. Kakaku tercinta Teteh Rita, A Yohan, A Hindra yang selalu mendorong serta memberi semangat penulis dalam menyelesaikan masalah dalam menempuh jenjang pendidikan.
18. Orang spesial Rosi Niarti A.mdKeb yang telah memberikan semangat serta menjadi tempat keluh kesah penulis dalam penyusunan penelitian.
19. Kaka tingkat , Cahya Darmawan S.Pd dan Desi Hardiyanti S.Pd yang selalu memberikan saran dan masukan kepada penulis dalam penyusunan penelitian
20. Teman sejawat, Yogie Sanjaya A.md dan Andri Nugraha S.Pd yang selalu menemani peneliti ke lapangan dan dalam penyusunan skripsi
21. Teman seperjuangan (Distrik Endog Puyuh), Andi Irfan ali, Bahrul Ulum Nawawi, M. Rizal Faturhman, Robi Sugara, Cicin (makcin), rima (mae), yang menjadi tempat penulis dalam mencari motivasi serta mencari inspirasi
22. Teman bercanda,(barudak sengklek), Agung Ekanata, Rizky Kurniadi Pratama, Suci Aliza Sukiman, Yunisya Nurikrima, Ramdan
23. Seluruh teman geografi angkatan 2014 yang sama-sama berjuang dan mendampingi dari masa ke masa
24. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu-satu.

Dengan segala kerendahan hati, penulis mohon ridho dan ikhlasnya semoga amal baik yang telah diberikan mendapat balasan dan pahala yang berlipat dari Allo SWT, Amin.

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMAKASIH	v
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Definisi Operasional.....	5
D. Tujuan Penelitian	5
E. Kegunaan Penelitian.....	6
BAB II LANDASAN TEORETIS	7
1. Landasan Teoretis	7
1. Pengertian Batuan.....	7
2. Klasifikasi Kekar Kolom	14
3. <i>Geopark</i>	21
2. Penelitian yang Relevan	27

3. Kerangka Penelitian	28
4. Hipotesis	29
BAB III PROSEDUR PENELITIAN	30
A. Metode Penelitian.....	30
B. Variabel Penelitian	31
C. Teknik Pengumpulan Data	31
1. Observasi (Pengamatan)	31
2. Wawancara	32
3. Kuisioner	32
4. Studi Literatur.....	33
5. Studi Dokumentasi	33
D. Instrumen Penelitian.....	33
1. Pedoman Observasi	34
2. Pedoman Wawancara.....	35
3. Pedoman Kuisioner	36
E. Populasi dan Sampel	37
1. Populasi.....	37
2. Sampel.....	39
F. Langkah-Langkah Penelitian	40
1. Tahap Persiapan.....	40
2. Tahap Pengumpulan Data	40
3. Tahap Kompilasi Data	40
4. Tahap Pengolahan dan Analisis Data	40

G. Teknik Pengolahan dan Analisis Data.....	41
H. Waktu dan Tempat Penelitian.....	42
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	43
A. Deskripsi Kondisi Geografis Daerah Penelitian	43
1. Letak dan Luas Daerah Penelitianik	43
2. Kondisi Fisikal.....	47
3. Kondisi Demografi dan Sosial Ekonomi.....	63
B. Deskripsi Hasil Penelitian.....	73
1. Karakteristik Responden	74
2. Deskripsi Objek Penelitian.....	77
3. Karakteristik Kekar Kolom di Desa Mandalahayu Kecamatan Salopa Kabupaten Tasikmalaya	88
4. Kekar Kolom di Desa Mandalahayu Kecamatan Salopa Kabupaten Tasikmalaya Sebagai Kriteria <i>geopark</i>	95
5. Analisis SWOT dalam Mewujudkan Objek Kekar Kolom Menuju Situs <i>Geopark</i> Priangan Timur	109
C. Pembuktian Hipotesis.....	115
1. Pembuktian Hipotesis I	116
2. Pembuktian Hipotesis II.....	117
D. Pembahasan	118
E. Analisis Geografi tentang Karakteristik Kekar Kolom di Desa Mandalahayu Kecamatan Salopa Kabupaten Tasikmalaya Sebagai Salah Satu Kriteria <i>Geopark</i> Priangan	123
F. Keterkaitan Antara Hasil Penelitian dengan Pembelajaran Sekolah....	126

BAB V SIMPULAN DAN SARAN	129
A. Simpulan.....	129
B. Saran.....	132
DAFTAR PUSTAKA	134
LAMPIRAN-LAMPIRAN	136
RIWAYAT HIDUP	

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1 Populasi Penelitian.....	37
3.2 Pengambilan Sampel Penelitian.....	39
3.3 Waktu Penelitian.....	42
4.1 Curah Hujan Bulanan Dan Tahunan Kecamatan Salopa.....	55
4.2 Penggunaan Lahan di Desa Mandalahayu.....	62
4.3 Komposisi Penduduk Desa Mandalahayu Berdasarkan umur dan Jenis kelamin.....	64
4.4 Angkatan Kerja Produktif Desa Mandalahayu.....	68
4.5 Matapencarian di Desa Mandalahayu.....	69
4.6 Komposisi Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan.....	70
4.7 Sarana Sosial di Desa Mandalahayu.....	72
4.8 Usia Responden.....	74
4.9 Tingkat Pendidikan Responden.....	75
4.10 Jenis Matapencarian Responden.....	76
4.11 Jumlah Anggota Keluarga Responden.....	76
4.12 Jumlah Tanggungan Keluarga Responden.....	77
4.13 Usia Responden Pengunjung.....	78
4.14 Tingkat Pendidikan Responden Pengunjung.....	78
4.15 Jenis Matapencarian Pengunjung.....	79
4.16 Jarak Objek Kekar Kolom.....	83
4.17 Pengetahuan Tentang Keberadaan Kekar Kolom.....	101

4.18	Kemenarikan Objek Kekar Kolom Menurut Responden.....	103
4.19	Ciri Khas di Kawasan Kekar Kolom.....	104
4.20	Pengetahuan Tentang Toponimi Kekar Kolom.....	109
4.21	Tujuan Responden Mengunjungi Kekar Kolom.....	112
4.22	Pemanfaatan dan Fungsi Objek Kekar Kolom.....	113
4.23	Matrik Analisis SWOT.....	115
4.24	Hasil Analisis Variabel yang Berkaitan dengan Karakteristik Kekar Kolom di Desa Mandalahayu.....	120
4.25	Hasil Analisis Variabel dengan Kekar Kolom Sebagai Kriteri <i>Geopark</i> di Desa Mandalahayu.....	121

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Kerangka Penelitian.....	28
4.1 Peta Wilayah Kabupaten Tasikmalaya.....	44
4.2 Peta Wilayah Kecamatan Salopa.....	45
4.3 Peta Wilayah Desa Mandalahayu.....	46
4.4 Fisiografi Jawa Barat Menurut Van Bemmlen.....	49
4.5 Peta Geologi Lembar Karangnunggal	50
4.6 Grafik Iklim Curah Hujan Tiap Bulan.....	56
4.7 Morfologi dan Keberadaan Sungai Cimedang.....	82
4.8 Batuan Hasil Proses Geologi.....	83
4.9 Vegetasi Pohon Karet dikawasan Objek Kekar Kolom.....	84
4.10 Aktivitas Masyarakat dalam Pembudidayaan Sayuran.....	85
4.11 Jalan Menuju Objek Kekar Kolom.....	87
4.12 Jalur Lain Menuju Objek Kekar Kolom.....	88
4.13 Aktivitas Pengunjung di Objek Kekar Kolom.....	90
4.14 Kekar Pengerutan Berbentuk Persegi Panjang.....	92
4.15 Kekar Pengerutan Yang Menujam Kedalam Air.....	93
4.16 Kekar <i>oblique/diagonal</i> joint Hasil Pelipatan.....	96
4.17 Kekar Pelapisan atau <i>Bedding</i> joint Hasil Singkapan Lapisan.....	95
4.18 Kekar <i>Oblique/Diagonal joint</i> Hasil Pelipatan.....	96
4.19 Kekar Tarik Hasil dari Proses Pendinginan Magma.....	97
4.20 Peta Geologi Lembar Karangnunggal.....	100

4.21 Lobang Tempat <i>Ngalio</i>	108
--	-----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1 Pedoman Observasi.....	136
2 Pedoman wawancara kepada Kepala Desa.....	139
3 Pedoman wawancara kepada Pengunjung.....	141
4 Pedoman wawancara Dinas Pariwisata.....	143
5 Kuisoner Masyarakat.....	145
6 Surat Keputusan (SK) Penetapan Bimbingan Skripsi	
7 Surat Izin Penelitian dari Kantor Kesatuan Bangsa dan Linmas	