

LAPORAN TUGAS KELOMPOK TIGA

Disusun untuk memenuhi tugas besar mata kuliah Geologi Lingkungan

Dosen Pembimbing :

Amilia Widya, S.Pd., M.T.



Disusun Oleh :

| | |
|-------------------|----------|
| Fikri Heriandi | 10620004 |
| Haril Lukman | 10620002 |
| M. Yousha Shabira | 10620005 |
| Nabila Putri | 10620012 |

PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA

FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA

2022

Sejarah terbentuknya Kawah Putih & Proses Geologi (Fikri Heriandi)

Kisah tentang Kawah Putih Ciwidey diketahui berawal pada abad ke-10. Di masa lampau, terjadi sebuah letusan Gunung Patuha yang sangat hebat. Letusan tersebut memberikan pengaruh besar terhadap lingkungan di sekitar gunung tersebut. Awalnya kawah ini bukanlah destinasi wisata di daerah tersebut. Namun pada tahun 1987, seorang ahli geologi bernama Franz Wilhelm Junghuhn memulai penelitian di puncak Gunung Patuha. Dalam perjalanan risetnya, ia menemukan kawah di daerah gunung tersebut dengan warna yang sangat indah. Aroma belerang yang ada di kawah tersebut sangat menyengat.

Selepas penemuan itu, pabrik belerang bernama Zwavel Ontgining Kawah Putih dibangun. Pabrik itu dibangun saat masa kolonial Belanda. Saat Indonesia dijajah Jepang, pabrik itu tetap dikelola dan berganti nama jadi Kawah Putih Kenzaka Gokoya Ciwidey. Meski keberadaannya sudah diketahui sejak lama, masyarakat Indonesia baru menjadikan tempat ini sebagai lokasi wisata pada tahun 1987. Objek wisata Kawah Putih Ciwidey berada di lokasi Sugihmukti yang masih termasuk dalam wilayah pasirjambu, Kabupaten Bandung, Jawa Barat.

Kawah Putih adalah sebuah danau yang terbentuk akibat dari letusan Gunung Patuha. Secara umum, kawah terbentuk akibat letusan gunung berapi. Kawah gunung berapi berupa lubang yang dapat mengeluarkan berbagai macam material baik dalam bentuk gas, padat, atau cair.

Bentang Alam & Jenis Batuan (Nabila Putri)

Kawah putih merupakan salah satu tempat paling mempesona di kawasan selatan Bandung, karena bentang alamnya yang unik, dengan danau berwarna putih kehijauan dan juga dikelilingi tebing batuan berwarna kecoklatan, dan juga pepohonan hijau, dan juga gunung-gunungan, yang membentuk perpaduan yang serasi.

Di kawah putih terdapat satu jenis batuan, yaitu batuan andesit atau biasa disebut lavastone, batuan ini adalah batuan beku yang tersusun atas mineral yang halus atau biasa disebut fine-grained, serta memiliki kandungan silika yang lebih tinggi dari batu basal dan lebih rendah dari batuan rhyolite dan felsite.

Flora Fauna & Analisis Rentan Bencana (M.Yousha Shabira H.A)

Di kawah putih ini sendiri banyak terdapat flora dan fauna, pertama saya akan menjelaskan tentang flora itu sendiri. Secara sederhananya flora adalah tumbuhan atau tanaman, sedangkan fauna adalah hewan. Beberapa jenis flora yang tumbuh di Kawasan wisata Kawah Putih yaitu Rasamala, Damar, Puspa, Eucalyptus, Pinus, Lemo, serta Cantigi. Sedangkan beberapa jenis fauna yang terdapat di Kawah Putih yaitu Surili, Elang Jawa, serta Macan Kumbang.

Kawah putih ini sendiri berada di kabupaten Bandung, kawah putih ini sendiri terbentuk dari letusan gunung patuha, Gunung Patuha menurut catatan pernah dua kali meletus. Letusan pertama terjadi pada abad ke-10 dan meninggalkan kawah di bagian puncak sebelah barat. Namun seiringnya berjalannya waktu kawah yang terbentuk pada letusan pertama itu mengering. Gunung tersebut tertidur lelap memasuki istirahat panjang. Kegiatan letusannya yang terjadi abad ke-13, melahirkan kawah kedua berupa danau yang sangat indah. Airnya bisa berubah-ubah warna, sehingga kawah itu dinamakan Kawah Putih.

Di daerah Kawasan wisata ciwidey bencana dan perubahan cuaca adalah salah satu hal yang harus dipertimbangkan Ketika ingin berkunjung ke ciwidey terutama ke kawah putih. Terutama dalam keadaan perubahan cuaca ekstrim saat ini.

Pemanfaatan Lahan & Kondisi Alam yang Unik (Haril Lukman)

Pemanfaatan lahan Kawah Putih merupakan tempat wisata di Jawa Barat yang terletak di kawasan Ciwidey. Tempat wisata ini adalah danau yang terbentuk dari letusan Gunung Patuha. Tanah yang bercampur belerang disekitar kawah ini berwarna putih, lalu warna air yang berada di kawah ini berwarna putih kehijauan,

Yang unik dari kawah ini adalah airnya kadang berubah warna. Air Danau Berubah Warna Berada di Kawah Putih Ciwidey, sudah pasti Anda akan melihat panorama danau yang cantik. Menariknya, air danau di sini dapat berubah warna sesuai kadar belerang yang terkandung, suhu, hingga karena cuaca. Berada di Kawah Putih, Anda akan melihat keunikan danau yang berubah warna, seperti hijau apel, kebiru-biruan, coklat susu, hingga berwarna putih berkabut.

Kawah Putih ini memiliki keindahan dan keromantisan yang sangat mempesona tak heran jika kawasan ini sering dijadikan background fotografi, film serta melukis

Mitos/budaya (Nabila Putri)

Selain memiliki alam yang indah, pada dahulu kala konon katanya, masyarakat disekitar kawah putih menganggap tempat ini angker, karena memiliki aura yang mistis, yang menyebabkan tidak adanya burung yang melewati atas kawah tersebut, karena bila burung melewati atas kawah maka burung itu akan segera mati.

Tidak hanya itu, dulu katanya banyak orang yang percaya bahwa diatas kawah putih ada sebuah kerajaan gaib yang menjaga tanah sunda, dan juga katanya sang raja gaib tersebut mengatur segala kebutuhan pengikutnya, karena banyak yang percaya, jadi orang-orang banyak berdatangan kekawah putih dengan sengaja hanya karena untuk mendapatkan berkat. Dan yang terakhir, katanya tempat ini juga sangat erat kaitannya dengan budaya sunda lama.

Penutup/ Harapan (Fikri Heriandi)

Sebagai penutup, harapan kami adalah para wisatawan yang akan berkunjung ke lokasi wisata Kawah Putih agar menjaga kebersihan serta lingkungan di sekitar Kawah Putih. Sehingga Kawah Putih tetap menjadi lokasi wisata yang dapat dibanggakan.

DAFTAR PUSTAKA

<https://katadata.co.id/safrezifitra/berita/60ad8face2db2/wisata-alam-kawah-putih-bandung>

https://id.wikipedia.org/wiki/Kawah_Putih

<https://bijb.co.id/node/195?language=id>

<https://mothoriq.blogspot.com/2020/12/perbedaan-kawah-dan-kaldera.html>

<https://explorebandungselatan.wordpress.com/kawah-putih/>

<https://youtu.be/vQw6Ep-GgvU>