

## Kualitas air pada mata air panas di DA Ci Mandiri dan DA Ci Maja

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20181791&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Air adalah sumberdaya alam yang sangat penting untuk kehidupan manusia sehingga perlu untuk diatur dan dilidungi penggunaannya. Mata air panas telah menjadi fenomena yang cukup menarik perhatian khalayak umum pada beberapa tahun belakangan ini. Oleh karena itu perlu diketahui kualitas mata air panasnya dan pola keruangnya sehingga berguna untuk proses ke depannya. Wilayah yang diteliti adalah Daerah Aliran (DA) Ci Mandiri dan DA Ci Maja. Di mana variabel yang digunakan adalah variabel dependen ( $y$ ) dan independen ( $x$ ). Pemunculan tipe mata air berupa Hot Spring pada wilayah DA Ci Mandiri dan Ci Maja memiliki kualitas yang bervariasi. Seluruh parameter termasuk ke dalam kelas II (untuk peruntukan prasarana dan sarana rekreasi) pengecualian untuk parameter Daya Hantar Listrik (DHL) yang memang tidak terdapat pada nilai baku mutu. Kualitas mata air panas pada wilayah penelitian dipengaruhi oleh penggunaan tanah dan struktur geologinya. Pola keruangan mata air panas yang dihasilkan adalah pola yang berkumpul pada wilayah syarat struktur geologi. Di mana sebagian besar struktur geologi tersebut berkelompok di bagian tengah wilayah penelitian. Ini sama dengan sebaran mata air panas pada wilayah penelitian yang memang berkelompok pada bagian tengah.