



WATER SUPPLY RESOURCES



KELOMPOK 4

Retno Wulandari P. (533503)
Alisha Nur Tanaya (533747)
Davina Hasna Nabila (535075)
Sabrina Aulya Putri (534230)

Zakharia Setia Gunawan (539353)
Arimbi Febriana Putri (541873)
Shafa Acmerosa Nugroho (542695)
Aminsyah (543442)

1 STUDY CASE

Jogjapolitan
**Siaga Bencana Kekeringan di Gunungkidul
Ditetapkan hingga 31 Agustus 2024**

NewsWire
15 Juli 2024 - 16:57 WIB



Panggung menjadi wilayah yang jauh dari sumber mata air, hal ini juga dipengaruhi oleh kondisi geologi karst di Gunung Kidul mengakibatkan distribusi sumber air yang tidak merata.

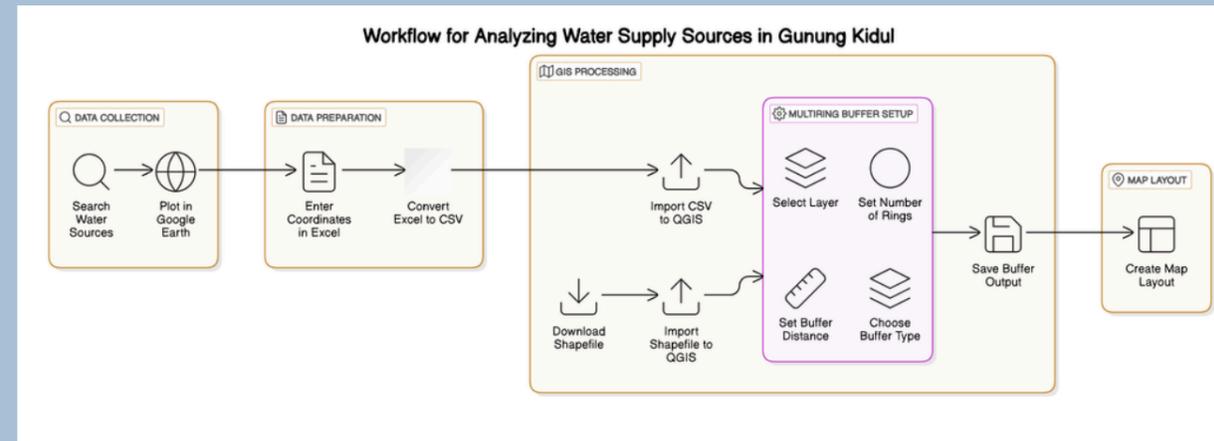
2 OBJECTIVE

Mengidentifikasi sumber daya air yang tersedia di Gunung Kidul dengan menggunakan data sekunder yang ada. Menggunakan pemetaan jarak dari sumber daya air dengan metode buffering.

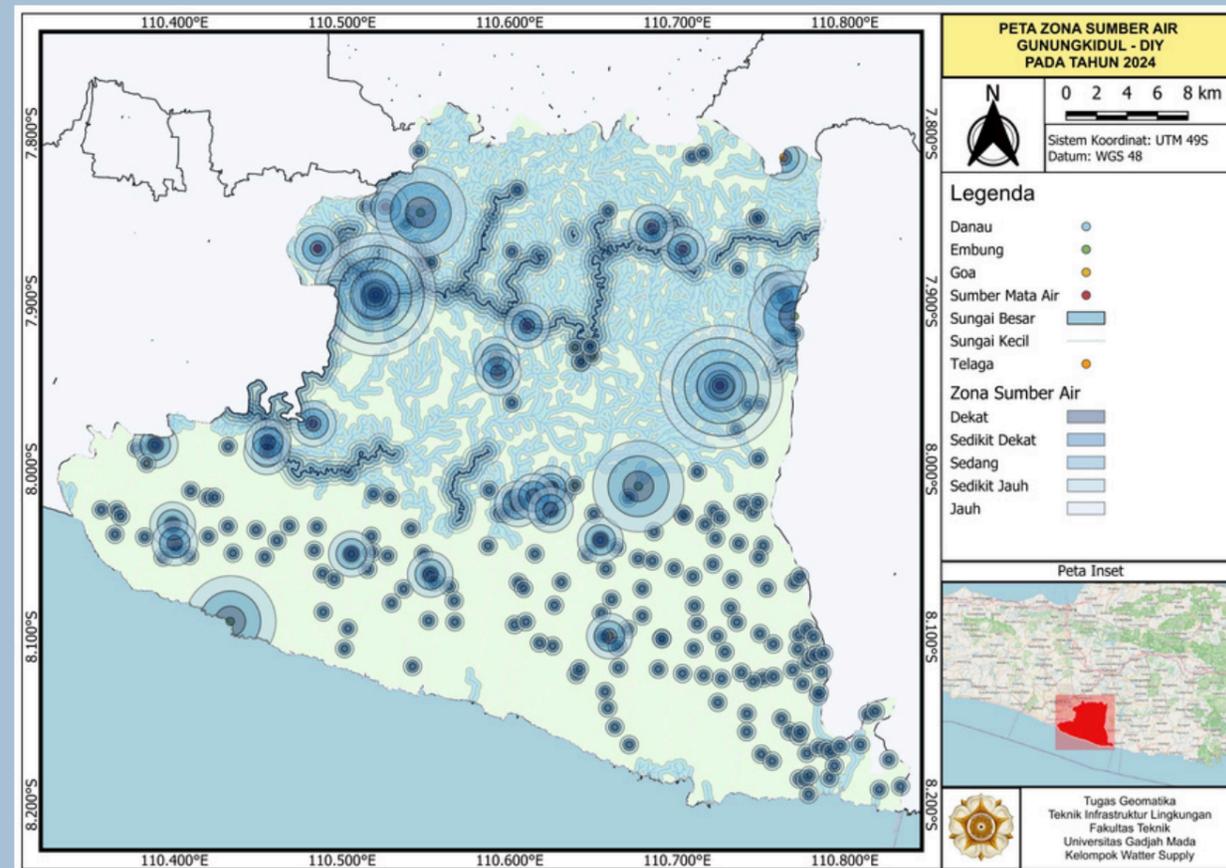
3 DISCUSSION RESULT

Wilayah Gunung Kidul memiliki banyak sumber daya air. Namun, wilayah Gunung Kidul sering mengalami kekeringan yang disebabkan oleh beberapa faktor.

4 METHOD



5 RESULTS



6 CONCLUSION

- Pemetaan sumber daya air di kabupaten Gunung Kidul didapatkan dari embung, telaga, sungai, goa, danau, sumber mata air.
- Faktor penyebab banyaknya kasus kekeringan di Gunung Kidul terjadi karena:

- Geografi : Daerah ini didominasi oleh tanah kapur yang memiliki daya simpan air rendah, sehingga air hujan cepat meresap ke dalam tanah dan persebaran sumber daya air yang tidak merata.
- Aktivitas Manusia : Kegiatan seperti penambangan dan penggundulan hutan mengurangi kemampuan tanah dalam menyerap air, sehingga memperburuk masalah kekurangan air.
- Perubahan Iklim : Fenomena El Niño menyebabkan musim kemarau menjadi lebih panjang dan ekstrem.



REFERENCES

<https://www.indonesia-geospasial.com/2020/01/shp-rbi-provinsi-di-yogyakarta.html> (Data Geospasial)

Harian Jogja. (2024). Siaga Bencana Kekeringan di Gunungkidul Ditetapkan hingga 31 Agustus 2024. Diakses dari <https://jogjapolitan.harianjogja.com/read/2024/07/15/513/1181421/siaga-bencana-kekeringan-di-gunungkidul-ditetapkan-hingga-31-agustus-2024>. Pada 24 November 2024.

Kompas.com. (2024). 55.437 Jiwa di Gunungkidul Terdampak Kekeringan, Musim Kemarau sampai Kapan? Diakses dari <https://yogyakarta.kompas.com/read/2024/09/20/095708178/55437-jiwa-di-gunungkidul-terdampak-kekeringan-musim-kemarau-sampai-kapan>. Pada 24 November 2024.