

ABSTRAK

ENDANG SETIAWATI, Tesis 2022. Sebaran Kualitas Air tanah Dangkal *Unconfined Aquifer* untuk Memenuhi Kebutuhan Domestik (Studi Kasus di Kelurahan Muktisari Kecamatan Langensari Kota Banjar) Program Studi Pendidikan Geografi. Program Pascasarjana Universitas Siliwangi Tasikmalaya. Dibawah bimbingan Dr. Purwati Kuswarini S., M.Si dan Dr. Ruli As'ari, M.Pd.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui sebaran kualitas ari tanah dangkan di Kelurahan Muktisari, Pemanfaatan ari tanah dangkal, dan upaya yang dilakukan masyarakat dalam menggunakan ari tanah di Kelurahan Muktisari. Objek dalam penelitian ini adalah ari tanah dangkal (Sumur) di Kelurahan Muktisari Kecamatan Langensari Kota Banjar. Subjek dalam penelitian ini adalah responden yang menggunakan ari tanah dangkal. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode deskriptif kualitatif dengan pendekatan fenomenologi. Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini yaitu *random sampling* 5% dari 2640 jumlah KK yaitu 132 KK. Teknik analisis data yang dilakukan dengan menggunakan *Struges Scoring*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) hasil uji laboratorium dari 7 titik pengambilan sampel air tanah terdapat 5 titik sampel ari tanah yaitu T1, T3, T4, T6, T7 memenuhi standar baku mutu untuk digunakan, sedangkan 2 titik yaitu T2, dan T5 tidak memenuhi standar baku mutu air untuk digunakan hal ini disebabkan oleh banyaknya bakteri coliform di kedua sumur tersebut. (2) masyarakat menggunakan ari tanah dangkal (Sumur) untuk memenuhi kebutuhan domestiknya, daerah peneliti merupakan dataran rendah dengan ketinggian 16 mdpl hal ini menandakan ketersediaan air yang melimpah sepanjang tahun sehingga terpenuhinya kebutuhan domestik masyarakat kebutuhan domestik merupakan kebutuhan rumah tangga yang mendasar seperti minum, memasak, mencuci, dan mandi. (3) upaya yang dilakukan masyarakat dalam menggunakan ari tanah yaitu dengan cara mengambil dengan menggunakan pompa air elektrik lalu masuk kepenampungan air, sedangkan untuk air yang keruh dengan cara mengalirkan air sumur kedalam toren kemudian di saring menggunakan saringan sederhana yang dibuat menggunakan ember dan terdapat media filter berupa, kerikil, pasir, ijuk, dan arang sehingga dapat terpenuhinya kebutuhan air bersih untuk digunakan sehari-harinya, sedangkan untuk kandungan e-coli dalam ari dapat dinetralisir dengan menggunakan kaporit dan daun kelor.

Kata Kunci : Sebaran Kualitas Air Tanah untuk Memenuhi Kebutuhan Domestik.